



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Curso 2022/2023**

**Proyecto Fin de Grado**

**Escuela Universitaria Arquitectura Técnica**

**Departamento**

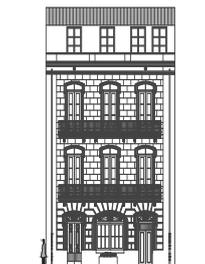
Expresión Gráfica Arquitectónica

**Tutor**

Calos José Mantiñán Campos

**Alumno**

Irene Morales Mesejo



**AVENIDA [16]**

Reforma edificio Avenida Doctor Tourón 16

TOMO I MEMORIA

TOMO II PLANOS

TOMO III PLIEGO DE CONDICIONES

**TOMO IV MEDICIONES**

TOMO V PRESUPUESTO

# TOMO IV

## MEDICIONES

**Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas**

| Nº                                        | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | Medición     |          |
|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|--------------|----------|
| <b>1.1.- Desconexión de instalaciones</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      |              |          |
| <b>1.1.1</b>                              | <b>U</b>  | <b>Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de una vivienda normal de 90 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      |              |          |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial      | Subtotal |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000        |          |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000        | 1,000    |
| <b>Total u .....:</b>                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>1,000</b> |          |
| <b>1.1.2</b>                              | <b>U</b>  | <b>Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |              |          |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial      | Subtotal |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000        |          |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000        | 1,000    |
| <b>Total u .....:</b>                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>1,000</b> |          |
| <b>1.1.3</b>                              | <b>U</b>  | <b>Levantado de tuberías de gas y fijaciones en una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo, y medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |              |          |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial      | Subtotal |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000        |          |
|                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000        | 1,000    |
| <b>Total u .....:</b>                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>1,000</b> |          |
| <b>1.2.- Limpieza y desbroce</b>          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      |              |          |
| <b>1.2.1</b>                              | <b>M2</b> | <b>Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Arranque de arbustos y hierbas. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</b> |      |       |       |      |              |          |

**Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas**

| Nº                     | Ud | Descripción    |      |        |       |      | Medición       |                |
|------------------------|----|----------------|------|--------|-------|------|----------------|----------------|
|                        |    |                | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial        | Subtotal       |
|                        |    | Jardín trasero |      | 15,880 | 6,780 |      | 107,666        |                |
|                        |    |                |      |        |       |      | <u>107,666</u> | 107,666        |
| <b>Total m2 .....:</b> |    |                |      |        |       |      |                | <b>107,666</b> |

**1.2.2 M2 Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical, mediante la aplicación de un tratamiento herbicida. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Incluye: Preparación del herbicida. Aplicación del herbicida sobre la superficie a tratar. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**

| Nº                     | Ud | Descripción    |      |        |       |      | Medición       |                |
|------------------------|----|----------------|------|--------|-------|------|----------------|----------------|
|                        |    |                | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial        | Subtotal       |
|                        |    | Jardín trasero |      | 15,880 | 6,780 |      | 107,666        |                |
|                        |    |                |      |        |       |      | <u>107,666</u> | 107,666        |
| <b>Total m2 .....:</b> |    |                |      |        |       |      |                | <b>107,666</b> |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº                                   | Ud            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | Medición |          |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|----------|----------|
| <b>2.1.- Demoliciones interiores</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |       |          |          |
| 2.1.1                                | M2            | <b>Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto</b> |      |        |       |       |          |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
| Planta Baja entrada                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |       |          |          |
|                                      | Tabique Norte |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 8,660  |       | 4,400 | 38,104   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -1   | 2,440  |       | 2,500 | -6,100   |          |
|                                      | Tabique Oeste |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 9,250  |       | 2,500 | 23,125   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 2,700  |       | 1,800 | 4,860    |          |
|                                      | Tabique Sur   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 4,880  |       | 4,400 | 21,472   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -2   | 1,200  |       | 1,200 | -2,880   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -2   | 1,200  |       | 1,300 | -3,120   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 2,000  |       | 4,400 | 8,800    |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 1,850  |       | 4,400 | 8,140    |          |
|                                      | Tabique Este  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 1,150  |       | 4,400 | 5,060    |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 3,940  |       | 4,400 | 17,336   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 12,390 |       | 4,400 | 54,516   |          |
| Planta Baja Vestíbulo                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |       |          |          |
|                                      | Tabique Norte |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 3,100  |       | 4,400 | 13,640   |          |
|                                      | Tabique Oeste |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 8,160  |       | 4,400 | 35,904   |          |
|                                      | Tabique Este  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 8,160  |       | 4,400 | 35,904   |          |
|                                      | Tabique Sur   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 3,100  |       | 4,100 | 12,710   |          |
| Planta Primera                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |       |          |          |
|                                      | Tabique Norte |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |       |          |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 10,110 |       | 3,800 | 38,418   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -3   | 1,300  |       | 3,200 | -12,480  |          |
|                                      | Tabique Oeste |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 3,710  |       | 3,800 | 14,098   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 4,300  |       | 3,800 | 16,340   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 3,760  |       | 3,800 | 14,288   |          |
|                                      | Tabique Sur   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 5,750  |       | 3,800 | 21,850   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -2   | 1,200  |       | 2,400 | -5,760   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 5,210  |       | 3,800 | 19,798   |          |
|                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -1   | 1,200  |       | 2,400 | -2,880   |          |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº                  | Ud | Descripción | Medición               |         |                |  |
|---------------------|----|-------------|------------------------|---------|----------------|--|
| Tabique Este        | 1  | 1,150       | 4,400                  | 5,060   |                |  |
|                     | 1  | 3,940       | 4,400                  | 17,336  |                |  |
|                     | 1  | 12,390      | 4,400                  | 54,516  |                |  |
| Planta Segunda      |    |             |                        |         |                |  |
| Tabique Norte       | 1  | 10,110      | 3,800                  | 38,418  |                |  |
|                     | -3 | 1,300       | 3,200                  | -12,480 |                |  |
|                     | 1  | 3,710       | 3,800                  | 14,098  |                |  |
| Tabique Oeste       | 1  | 4,300       | 3,800                  | 16,340  |                |  |
|                     | 1  | 3,760       | 3,800                  | 14,288  |                |  |
|                     | 1  | 5,750       | 3,800                  | 21,850  |                |  |
| Tabique Sur         | -2 | 1,200       | 2,400                  | -5,760  |                |  |
|                     | 1  | 5,210       | 3,800                  | 19,798  |                |  |
|                     | -1 | 1,200       | 2,400                  | -2,880  |                |  |
| Tabique Este        | 1  | 1,150       | 4,400                  | 5,060   |                |  |
|                     | 1  | 3,940       | 4,400                  | 17,336  |                |  |
|                     | 1  | 12,390      | 4,400                  | 54,516  |                |  |
| Planta Bajocubierta |    |             |                        |         |                |  |
| Tabique Norte       | 1  | 6,860       | 2,850                  | 19,551  |                |  |
|                     | -3 | 1,200       | 1,800                  | -6,480  |                |  |
| Tabique Oeste       | 1  | 4,860       | 2,850                  | 13,851  |                |  |
|                     | 1  | 4,100       | 2,500                  | 10,250  |                |  |
| Tabique Este        | 1  | 5,060       | 2,500                  | 12,650  |                |  |
| Tabique Sur         | 1  | 5,160       | 0,600                  | 3,096   |                |  |
|                     | 1  | 4,900       | 0,600                  | 2,940   |                |  |
|                     |    |             | <u>684,497</u>         |         | <u>684,497</u> |  |
|                     |    |             | <b>Total m2 .....:</b> |         | <b>684,497</b> |  |

**2.1.2 M2 Demolición de alicatados de azulejo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte.**  
**Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.**  
**Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.**  
**Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.**

|                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|--------------------|------|-------|-------|-------|---------|----------|
| Planta Baja Cocina | 1    | 3,100 |       | 4,400 | 13,640  |          |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº                    | Ud | Descripción |       |                       | Medición       |
|-----------------------|----|-------------|-------|-----------------------|----------------|
|                       | 1  |             | 3,930 | 4,400                 | 17,292         |
|                       | -1 |             | 0,900 | 2,500                 | -2,250         |
|                       | 1  |             | 2,810 | 4,400                 | 12,364         |
|                       | 1  |             | 3,950 | 4,400                 | 17,380         |
| Planta Primera Cocina | 1  |             | 3,100 | 3,800                 | 11,780         |
|                       | 1  |             | 3,930 | 3,800                 | 14,934         |
|                       | -1 |             | 0,900 | 3,100                 | -2,790         |
|                       | 1  |             | 2,810 | 3,800                 | 10,678         |
|                       | 1  |             | 3,950 | 3,800                 | 15,010         |
|                       | 1  |             | 3,100 | 3,800                 | 11,780         |
|                       | 1  |             | 3,930 | 4,400                 | 17,292         |
|                       | -1 |             | 0,900 | 2,500                 | -2,250         |
| Planta Segunda Cocina | 1  |             | 3,100 | 3,800                 | 11,780         |
|                       | 1  |             | 3,930 | 3,800                 | 14,934         |
|                       | -1 |             | 0,900 | 3,100                 | -2,790         |
|                       | 1  |             | 2,810 | 3,800                 | 10,678         |
|                       | 1  |             | 3,950 | 3,800                 | 15,010         |
|                       | 1  |             | 3,100 | 3,800                 | 11,780         |
|                       |    |             |       |                       | 196,252        |
|                       |    |             |       |                       | 196,252        |
|                       |    |             |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>196,252</b> |

**2.1.3 M2 Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.**

|                  | Uds. | Largo  | Ancho  | Alto | Parcial | Subtotal |
|------------------|------|--------|--------|------|---------|----------|
| Planta Baja Bajo |      |        |        |      |         |          |
|                  | 1    | 6,860  | 12,460 |      | 85,476  |          |
| Cocina           | 1    | 3,100  | 3,900  |      | 12,090  |          |
| Aseo             | 1    | 1,150  | 1,250  |      | 1,438   |          |
| Planta Primera   |      |        |        |      |         |          |
| Salón            | 1    | 10,110 | 3,710  |      | 37,508  |          |
| Dormitorio 1     | 1    | 4,240  | 4,300  |      | 18,232  |          |
| Vestíbulo        | 1    | 2,560  | 4,280  |      | 10,957  |          |
| Dormitorio 2     | 1    | 5,670  | 3,860  |      | 21,886  |          |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº                     | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |         | Medición       |          |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|----------------|----------|
|                        |           | Cocina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 3,100  | 3,900  |         | 12,090         |          |
|                        |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |         |                |          |
|                        |           | Salón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 10,110 | 3,710  |         | 37,508         |          |
|                        |           | Dormitorio 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 4,240  | 4,300  |         | 18,232         |          |
|                        |           | Vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 2,560  | 4,280  |         | 10,957         |          |
|                        |           | Dormitorio 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 5,670  | 3,860  |         | 21,886         |          |
|                        |           | Cocina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 3,100  | 3,900  |         | 12,090         |          |
|                        |           | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 6,860  | 4,600  |         | 31,556         |          |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 6,930  | 3,730  |         | 25,849         |          |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 3,100  | 5,230  |         | 16,213         |          |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        | 373,968 | 373,968        |          |
| <b>Total m2 .....:</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |         | <b>373,968</b> |          |
| <b>2.1.4</b>           | <b>M2</b> | <b>Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, con medios manuales y motosierra, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno. Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</b> | Uds. | Largo  | Ancho  | Alto    | Parcial        | Subtotal |
|                        |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    | 10,110 | 12,070 |         | 122,028        |          |
|                        |           | Planat Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    | 10,110 | 12,070 |         | 122,028        |          |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        | 244,056 | 244,056        |          |
| <b>Total m2 .....:</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |         | <b>244,056</b> |          |
| <b>2.1.5</b>           | <b>U</b>  | <b>Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga manual de escombros sobre camión o contenedor y con p.p. de medios auxiliares.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo  | Ancho  | Alto    | Parcial        | Subtotal |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6    |        |        |         | 6,000          |          |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        | 6,000   | 6,000          |          |
| <b>Total u .....:</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |         | <b>6,000</b>   |          |
| <b>2.1.6</b>           | <b>U</b>  | <b>Levantado de bañeras, platos de ducha o fregaderos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y con p.p. de medios auxiliares.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo  | Ancho  | Alto    | Parcial        | Subtotal |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3    |        |        |         | 3,000          |          |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        | 3,000   | 3,000          |          |
| <b>Total u .....:</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |         | <b>3,000</b>   |          |
| <b>2.1.7</b>           | <b>U</b>  | <b>Levantado de fregadero y accesorios, sin recuperación del material con con carga manual de escombros sobre camión o contenedor, según NTE/ADD-1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uds. | Largo  | Ancho  | Alto    | Parcial        | Subtotal |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |         |                |          |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº            | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | Medición              |               |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|---------------|
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6    |       |       |      | 6,000                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | 6,000                 | 6,000         |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>6,000</b>  |
| <b>2.1.8</b>  | <b>U</b> | <b>Levantado de mobiliario existente y accesorios, sin recuperación del material con carga manual de escombros sobre camión o contenedor, según NTE/ADD-1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3    |       |       |      | 3,000                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | 3,000                 | 3,000         |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>3,000</b>  |
| <b>2.1.9</b>  | <b>M</b> | <b>Desmontaje de conjunto de mobiliario de cocina, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</b> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|               |          | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 3,940 |       |      | 3,940                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,100 |       |      | 3,100                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,800 |       |      | 2,800                 |               |
|               |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 3,900 |       |      | 3,900                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,100 |       |      | 3,100                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,800 |       |      | 2,800                 |               |
|               |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 3,940 |       |      | 3,940                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,100 |       |      | 3,100                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,800 |       |      | 2,800                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | 29,480                | 29,480        |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | <b>Total m .....:</b> | <b>29,480</b> |
| <b>2.1.10</b> | <b>U</b> | <b>Desmontaje de acometida eléctrica acometida aérea, fijada superficialmente en fachada del edificio, con medio manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</b>         | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    |       |       |      | 1,000                 |               |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000         |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b>  |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      |                       | Medición     |
|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 2.1.11 | U  | Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                           | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 2.1.12 | U  | Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 2.1.13 | U  | Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales. Incluye: Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 2.1.14 | U  | Desmontado de red de instalación calefacción con grado de complejidad media sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 2.1.15 | U  | Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº          | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |       |                        | Medición     |
|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|------------------------|--------------|
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b>  | <b>1,000</b> |
| 2.1.16      | U  | Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m <sup>2</sup> , con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal     |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |       |       |       | 1,000                  |              |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b>  | <b>1,000</b> |
| 2.1.17      | U  | Levantado de puerta, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m <sup>2</sup> , con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal     |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3    |       |       |       | 3,000                  |              |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b>  | <b>3,000</b> |
| 2.1.18      | M2 | Demolición escalera madera con medios manuales. Incluso p/p. de limpieza, eliminación de fijaciones, provisión, retirada y carga manual. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal     |
|             |    | Escalera altillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |       | 1,000                  |              |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |       | <b>Total m2 .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 2.1.19      | M3 | Demolición por medios manuales de tabique de fábrica de ladrillo perforado. incluso p/p. de limpieza, eliminación de fijaciones, provisión, retirada y carga manual. limpieza de los restos de obra. carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal     |
| Planta Baja |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |       |                        |              |
|             |    | Tabique Altillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 4,250 | 0,100 | 1,800 | 0,765                  |              |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 1,150 | 0,100 | 1,800 | 0,207                  |              |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 2,320 | 0,100 | 1,800 | 0,418                  |              |
|             |    | Tabiques Cocina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 4,080 | 0,100 | 4,400 | 1,795                  |              |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 1,450 | 0,100 | 4,400 | 0,638                  |              |
|             |    | Tabique Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1,110 | 0,100 | 4,400 | 0,488                  |              |
|             |    | Módulo añadido exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1,790 | 0,100 | 2,200 | 0,394                  |              |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº | Ud | Descripción             |   |       |       | Medición              |               |
|----|----|-------------------------|---|-------|-------|-----------------------|---------------|
|    |    |                         | 1 | 3,040 | 0,100 | 2,200                 | 0,669         |
|    |    | Planta Primera          |   |       |       |                       |               |
|    |    | Tabique Salón - Comedor | 2 | 3,710 | 0,100 | 3,800                 | 2,820         |
|    |    | Vestíbulo               | 1 | 3,360 | 0,100 | 3,800                 | 1,277         |
|    |    | Dormitorio 2            | 1 | 3,440 | 0,100 | 3,800                 | 1,307         |
|    |    |                         | 1 | 4,390 | 0,100 | 3,800                 | 1,668         |
|    |    | Aseo 2                  | 1 | 1,500 | 0,100 | 3,800                 | 0,570         |
|    |    |                         | 1 | 2,350 | 0,100 | 3,800                 | 0,893         |
|    |    | Dormitorio 1            | 1 | 5,860 | 0,100 | 3,800                 | 2,227         |
|    |    |                         | 1 | 4,260 | 0,100 | 3,800                 | 1,619         |
|    |    | Cocina                  | 1 | 4,080 | 0,100 | 3,800                 | 1,550         |
|    |    | Aseo                    | 1 | 1,000 | 0,100 | 3,800                 | 0,380         |
|    |    | Planta Segunda          |   |       |       |                       |               |
|    |    | Tabique Salón - Comedor | 2 | 3,710 | 0,100 | 3,800                 | 2,820         |
|    |    | Vestíbulo               | 1 | 3,360 | 0,100 | 3,800                 | 1,277         |
|    |    | Dormitorio 2            | 1 | 3,440 | 0,100 | 3,800                 | 1,307         |
|    |    |                         | 1 | 4,390 | 0,100 | 3,800                 | 1,668         |
|    |    | Aseo 2                  | 1 | 1,500 | 0,100 | 3,800                 | 0,570         |
|    |    |                         | 1 | 2,350 | 0,100 | 3,800                 | 0,893         |
|    |    | Dormitorio 1            | 1 | 5,860 | 0,100 | 3,800                 | 2,227         |
|    |    |                         | 1 | 4,260 | 0,100 | 3,800                 | 1,619         |
|    |    | Cocina                  | 1 | 4,080 | 0,100 | 3,800                 | 1,550         |
|    |    | Aseo                    | 1 | 1,000 | 0,100 | 3,800                 | 0,380         |
|    |    | Planta Bajocubierta     |   |       |       |                       |               |
|    |    | Vestíbulo               | 1 | 4,500 | 0,100 | 2,800                 | 1,260         |
|    |    |                         | 1 | 4,830 | 0,100 | 2,800                 | 1,352         |
|    |    |                         | 1 | 1,340 | 0,100 | 2,800                 | 0,375         |
|    |    |                         | 1 | 4,670 | 0,100 | 2,800                 | 1,308         |
|    |    | Sala 2                  | 1 | 2,450 | 0,100 | 2,500                 | 0,613         |
|    |    |                         | 1 | 1,920 | 0,100 | 2,500                 | 0,480         |
|    |    |                         | 1 | 2,260 | 0,100 | 2,500                 | 0,565         |
|    |    |                         |   |       |       | 39,949                | 39,949        |
|    |    |                         |   |       |       | <b>Total m3 .....</b> | <b>39,949</b> |

**2.2.- Demoliciones exteriores**

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       |      |                        | Medición       |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|------------------------|----------------|
| 2.2.1 | U  | Levantado de puerta, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto., según NTE/ADD-18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial                | Subtotal       |
|       |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3    |        |       |      | 3,000                  |                |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |       |      | 3,000                  | 3,000          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |       |      | <b>Total u .....:</b>  | <b>3,000</b>   |
| 2.2.2 | M2 | Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.<br>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes.<br>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial                | Subtotal       |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 11,200 | 2,430 |      | 27,216                 |                |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 11,200 | 8,070 |      | 90,384                 |                |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |       |      | 117,600                | 117,600        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |       |      | <b>Total m2 .....:</b> | <b>117,600</b> |
| 2.2.3 | M2 | Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 201 y 500 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión.<br>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).<br>Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plástico, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial                | Subtotal       |
|       |    | Tejado Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 11,570 | 3,410 |      | 39,454                 |                |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº           | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |                       | Medición       |          |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------------|----------------|----------|
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       | 39,454                | 39,454         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>39,454</b>  |          |
| <b>2.2.4</b> | <b>M2</b> | <b>Desmontaje de enrastrelado doble de madera, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</b> |      |        |       |                       |                |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds. | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial        | Subtotal |
|              |           | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 10,110 | 8,770 |                       | 88,665         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 5,300  | 1,400 |                       | 7,420          |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       | <b>96,085</b>         | <b>96,085</b>  |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>96,085</b>  |          |
| <b>2.2.5</b> | <b>M2</b> | <b>Eliminación de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</b>                                                                        |      |        |       |                       |                |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds. | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial        | Subtotal |
|              |           | Fachada Trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 4,400  |       | 14,000                | 61,600         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 1,200  |       | 14,000                | 16,800         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 6,030  |       | 14,000                | 84,420         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       | <b>162,820</b>        | <b>162,820</b> |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>162,820</b> |          |
| <b>2.2.6</b> | <b>U</b>  | <b>Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</b>                           |      |        |       |                       |                |          |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº           | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |      | Medición              |               |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|---------------|
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|              |          | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5    |       |       |      | 5,000                 |               |
|              |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6    |       |       |      | 6,000                 |               |
|              |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6    |       |       |      | 6,000                 |               |
|              |          | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    |       |       |      | 4,000                 |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      | 21,000                | 21,000        |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>21,000</b> |
| <b>2.2.7</b> | <b>M</b> | <b>Desmontaje de canalón visto de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.<br/>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.<br/>Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br/>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</b> |      |       |       |      |                       |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    |       |       |      | 1,000                 |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000         |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      | <b>Total m .....:</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>2.2.8</b> | <b>U</b> | <b>Levantado de sumidero sin recuperación, incluso retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br/>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |       |      |                       |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    |       |       |      | 1,000                 |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000         |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>2.2.9</b> | <b>M</b> | <b>Levantado de barandillas de escalera de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, según NTE/ADD-18.Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br/>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      |                       |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|              |          | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |      |                       |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 1,000 |       |      | 1,000                 |               |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,800 |       |      | 2,800                 |               |

**Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones**

| Nº                   | Ud | Descripción | Medición              |               |
|----------------------|----|-------------|-----------------------|---------------|
|                      | 1  |             | 0,800                 | 0,800         |
|                      | 1  |             | 2,000                 | 2,000         |
| Planta Primera       | 1  |             | 0,800                 | 0,800         |
|                      | 1  |             | 2,000                 | 2,000         |
|                      | 1  |             | 0,800                 | 0,800         |
|                      | 1  |             | 2,000                 | 2,000         |
|                      | 1  |             | 0,800                 | 0,800         |
| Planta Segunda       | 1  |             | 2,000                 | 2,000         |
|                      | 1  |             | 0,800                 | 0,800         |
|                      | 1  |             | 2,000                 | 2,000         |
|                      | 1  |             | 0,800                 | 0,800         |
|                      | 1  |             | 2,000                 | 2,000         |
| Planta Bajo cubierta | 1  |             | 3,200                 | 3,200         |
|                      |    |             | 23,800                | 23,800        |
|                      |    |             | <b>Total m .....:</b> | <b>23,800</b> |

**2.2.10 U Reja metálica de forja, construida en acero pucelado, constituida por: cerco de llanta de 35x10 mm con perforaciones para recibo de barros y peinazos, barros verticales de cuadrado de 15x15 dispuestos en diagonal con una arista al frente y adelgazamiento en los extremos para remachar en número de 6 ud, largueros horizontales de cuadrado 18x18 mm con tantos troques de paso en diagonal como barros verticales en número de 2 ud, e igualmente recibidos sobre el cerco perimetral mediante remachado de sus extremos, garras de fijación de igual pletina que el marco, abierta cada una en dos patillas y pequeño material para recibido y anclado a fábrica con mortero de cemento.**

|                | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|----------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| Planta Primera | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
| Planta Segunda | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

| Nº                                                | Ud          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |        |       |                       | Medición       |          |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-----------------------|----------------|----------|
| <b>3.1.- Movimiento de tierras en edificación</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       |                       |                |          |
| 3.1.1                                             | M3          | <p>Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor.<br/>                     Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra</p>                                                                                                               | Uds.    | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial        | Subtotal |
|                                                   | Planta Baja | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,800   | 13,500 | 0,500 | 45,900                |                |          |
|                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       | 45,900                | 45,900         |          |
|                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       | <b>Total m3 .....</b> | <b>45,900</b>  |          |
| 3.1.2                                             | M3          | <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p> | Uds.    | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial        | Subtotal |
|                                                   | Planta Baja | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,800   | 13,500 | 0,500 | 45,900                |                |          |
|                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       | 45,900                | 45,900         |          |
|                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       | <b>Total m3 .....</b> | <b>45,900</b>  |          |
| 3.1.3                                             | M3          | <p>Carga y transporte de tierras mezcladas, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes, cargado por cualquier medio, con pala cargadora o manualmente, y productos seleccionados según normativa vigente, sin canon de gestión de residuos, incluso medidas de protección colectivas. Incluye: Carga de tierras, el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga y transporte de tierras a vertedero. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.    | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial        | Subtotal |
|                                                   |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,000 | 1,000  | 1,000 | 100,000               |                |          |
|                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       | 100,000               | 100,000        |          |
|                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |       | <b>Total m3 .....</b> | <b>100,000</b> |          |

Presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones

| Nº                             | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |       |                        | Medición      |          |
|--------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------------------------|---------------|----------|
| <b>4.1.- Forjado sanitario</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |       |                        |               |          |
| 4.1.1                          | M2 | <p>Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con comba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m<sup>2</sup>, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera. Incluye: Replanteo de los módulos. Montaje del sistema de encofrado auxiliar. Colocación y montaje de los módulos. Realización de los orificios de paso de instalaciones.</p> <p>Colocación de la armadura. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado auxiliar. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>. Criterio de medición de obra: Se medirá, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie Realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.</p> | Uds.  | Largo  | Ancho | Alto                   | Parcial       | Subtotal |
| Planta Baja                    | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,800 | 13,500 |       | 91,800                 |               |          |
|                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |       | 91,800                 | 91,800        |          |
|                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |       | <b>Total m2 .....:</b> | <b>91,800</b> |          |

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

| Nº                           | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |       |       | Medición               |               |
|------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|------------------------|---------------|
| <b>5.1.- Acero</b>           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       |                        |               |
| 5.1.1                        | U  | Escalera prefabricada compuesta por perfil metálico (13 peldaños). Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal      |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    |        |       |       | 1,000                  |               |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | 1,000                  | 1,000         |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | <b>Total u .....:</b>  | <b>1,000</b>  |
| 5.1.2                        | Kg | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal      |
| Perfil Heb                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 30,000 | 1,000 | 2,200 | 66,000                 |               |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | 66,000                 | 66,000        |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | <b>Total kg .....:</b> | <b>66,000</b> |
| <b>5.2.- Mixto</b>           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       |                        |               |
| 5.2.1                        | M2 | Refuerzo de forjado de viguetas de madera, mediante la disposición en taladros de 5 conectores por m <sup>2</sup> de forjado, formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 100 mm de longitud, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas, fijados a las vigas con resina epoxi-acrilato, libre de estireno; y 15 conectores por m <sup>2</sup> de forjado, formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diámetro y 80 mm de longitud, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas, fijados a las viguetas con resina epoxi-acrilato, libre de estireno; colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y vertido de capa de compresión de 5 cm de espesor de hormigón ligero HL-25/B/10/XC2, densidad entre 1200 y 1500 kg/m <sup>3</sup> , (cantidad mínima de cemento 275 kg/m <sup>3</sup> ), fabricado en central, y vertido con cubilote; apuntalamiento y desapuntalamiento de las viguetas. | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal      |
| Altillo                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 5,900  | 4,100 |       | 24,190                 |               |
| (Hueco escaleras)            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -1   | 3,640  | 1,000 |       | -3,640                 |               |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | 20,550                 | 20,550        |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       | <b>Total m2 .....:</b> | <b>20,550</b> |
| <b>5.3.- Refuerzo madera</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |       |                        |               |
| 5.3.1                        | M2 | Refuerzo de forjado de viguetas de madera, mediante la disposición en taladros de 5 conectores por m <sup>2</sup> de forjado, formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 100 mm de longitud, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas, fijados a las vigas con resina epoxi-acrilato, libre de estireno; y 15 conectores por m <sup>2</sup> de forjado, formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diámetro y 80 mm de longitud, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas, fijados a las viguetas con resina epoxi-acrilato, libre de estireno; colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y vertido de capa de compresión de 5 cm de espesor de hormigón ligero HL-25/B/10/XC2, densidad entre 1200 y 1500 kg/m <sup>3</sup> , (cantidad mínima de cemento 275 kg/m <sup>3</sup> ), fabricado en central, y vertido con cubilote; apuntalamiento y desapuntalamiento de las viguetas. | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial                | Subtotal      |
| Forjado planta Primera       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 11,930 |       | 0,100 | 1,193                  |               |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 11,990 |       | 0,100 | 1,199                  |               |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 12,080 |       | 0,100 | 1,208                  |               |
|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 12,080 |       | 0,100 | 1,208                  |               |

**Presupuesto parcial nº 5 Estructuras**

| <b>Nº</b> | <b>Ud</b>              | <b>Descripción</b> |        | <b>Medición</b> |
|-----------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | Forjado planta Segunda |                    |        |                 |
|           | 1                      |                    | 11,930 | 0,100 1,193     |
|           | 1                      |                    | 11,990 | 0,100 1,199     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 12,080 | 0,100 1,208     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,800  | 0,100 0,380     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |
|           | 1                      |                    | 3,350  | 0,100 0,335     |

**Presupuesto parcial nº 5 Estructuras**

| Nº                    | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |               | Medición |          |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---------------|----------|----------|
|                       | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,350  |       | 0,100 | 0,335         |          |          |
|                       |           | Forjado Planta Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |               |          |          |
|                       | 17        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,250  |       | 0,100 | 14,025        |          |          |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |       | 47,703        | 47,703   |          |
| <b>Total m2 .....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |       | <b>47,703</b> |          |          |
| <b>5.3.2</b>          | <b>M2</b> | <b>Refuerzo de forjado de vigas de madera, mediante la disposición en taladros de 5 conectores por m² de forjado, formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 100 mm de longitud, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas, fijados a las vigas con resina epoxi-acrilato, libre de estireno; y 15 conectores por m² de forjado, formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 10 mm de diámetro y 80 mm de longitud, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas, fijados a las viguetas con resina epoxi-acrilato, libre de estireno; colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y vertido de capa de compresión de 5 cm de espesor de hormigón ligero HL-25/B/10/XC2, densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con cubilote; apuntalamiento y desapuntalamiento de las viguetas.</b> |        |       |       |               |          |          |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uds.   | Largo | Ancho | Alto          | Parcial  | Subtotal |
|                       |           | Forjado Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |               |          |          |
|                       | 3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,060 |       | 0,100 | 3,318         |          |          |
|                       | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,070  |       | 0,100 | 0,707         |          |          |
|                       | 3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,660 |       | 0,100 | 3,198         |          |          |
|                       |           | Forjado Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |               |          |          |
|                       | 3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,060 |       | 0,100 | 3,318         |          |          |
|                       | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,070  |       | 0,100 | 0,707         |          |          |
|                       | 3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,660 |       | 0,100 | 3,198         |          |          |
|                       |           | Forjado Planta Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |               |          |          |
|                       | 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,640 |       | 0,100 | 5,320         |          |          |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |       | 19,766        | 19,766   |          |
| <b>Total m2 .....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |       | <b>19,766</b> |          |          |

Presupuesto parcial nº 6 Albañilería

| Nº                      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medición |        |       |       |         |          |
|-------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-------|---------|----------|
| <b>6.1.- Tabiquería</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |       |       |         |          |
| 6.1.1                   | M2 | Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con lana de roca de 13+30 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
| Planta Baja             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |       |       |         |          |
| Fachada Norte           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 6,700  |       | 4,400 | 29,480  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1       | 2,400  |       | 2,500 | -6,000  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1       | 1,200  |       | 3,400 | -4,080  |          |
| Fachada Oeste           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 11,900 |       | 4,400 | 52,360  |          |
| Fachada Sur             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 6,030  |       | 4,400 | 26,532  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2       | 1,200  |       | 1,320 | -3,168  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2       | 1,200  |       | 1,420 | -3,408  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,000  |       | 4,400 | 4,400   |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1       | 1,200  |       | 3,400 | -4,080  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 5,110  |       | 4,400 | 22,484  |          |
| Fachada Este            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 4,610  |       | 4,400 | 20,284  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 0,480  |       | 4,400 | 2,112   |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 3,270  |       | 4,400 | 14,388  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 8,460  |       | 4,400 | 37,224  |          |
| Planta Primera          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |       |       |         |          |
| Fachada Norte           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 10,540 |       | 3,800 | 40,052  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -3       | 1,200  |       | 3,400 | -12,240 |          |
| Fachada Oeste           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 11,890 |       | 3,800 | 45,182  |          |
| Fachada Sur             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 5,200  |       | 3,800 | 19,760  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1       | 1,200  |       | 2,000 | -2,400  |          |
| Fachada Este            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 2,900  |       | 3,800 | 11,020  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,630  |       | 3,800 | 6,194   |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 0,500  |       | 3,800 | 1,900   |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 3,180  |       | 3,800 | 12,084  |          |
| Planta Segunda          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |       |       |         |          |
| Fachada Norte           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 10,540 |       | 3,800 | 40,052  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -3       | 1,200  |       | 3,400 | -12,240 |          |
| Fachada Oeste           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 11,890 |       | 3,800 | 45,182  |          |
| Fachada Sur             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 5,200  |       | 3,800 | 19,760  |          |
|                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1       | 1,200  |       | 2,000 | -2,400  |          |
| Fachada Este            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 2,900  |       | 3,800 | 11,020  |          |

Presupuesto parcial nº 6 Albañilería

| Nº                     | Ud | Descripción |       |       | Medición       |
|------------------------|----|-------------|-------|-------|----------------|
|                        | 1  |             | 1,630 | 3,800 | 6,194          |
|                        | 1  |             | 0,500 | 3,800 | 1,900          |
|                        | 1  |             | 3,180 | 3,800 | 12,084         |
| Planta Bajocubierta    |    |             |       |       |                |
| Fachada Norte          | 1  |             | 7,400 | 2,800 | 20,720         |
|                        | -2 |             | 1,200 | 2,100 | -5,040         |
|                        | -1 |             | 1,200 | 1,800 | -2,160         |
| Fachada Oeste          | 1  |             | 8,600 | 2,500 | 21,500         |
| Fachada Sur            | 1  |             | 5,770 | 0,600 | 3,462          |
|                        | 1  |             | 1,310 | 0,600 | 0,786          |
|                        | 1  |             | 0,930 | 0,600 | 0,558          |
|                        | 1  |             | 5,030 | 0,600 | 3,018          |
| Fachada Este           | 1  |             | 4,770 | 2,500 | 11,925         |
|                        | 1  |             | 0,500 | 2,500 | 1,250          |
|                        |    |             |       |       | 487,651        |
|                        |    |             |       |       | 487,651        |
| <b>Total m2 .....:</b> |    |             |       |       | <b>487,651</b> |

**6.1.2 M2** Tabique sencillo, sistema Pladur Tec, (15 + 48 + 15)/600 (48) realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en una cara, y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 48 "PLACO" y montantes M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; 78 mm de espesor total. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.

|                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|---------------------|------|-------|-------|-------|---------|----------|
| Planta Primera      |      |       |       |       |         |          |
| Cocina              | 1    | 0,600 |       | 3,800 | 2,280   |          |
| Almacén             | 1    | 3,640 |       | 3,800 | 13,832  |          |
|                     | -1   | 1,000 |       | 3,000 | -3,000  |          |
| Dormitorio 1        | 1    | 1,280 |       | 3,000 | 3,840   |          |
|                     | 1    | 3,220 |       | 3,000 | 9,660   |          |
| Dormitorio 2        | 1    | 1,300 |       | 3,800 | 4,940   |          |
| Planta Segunda      |      |       |       |       |         |          |
| Cocina              | 1    | 0,600 |       | 3,800 | 2,280   |          |
| Almacén             | 1    | 3,640 |       | 3,800 | 13,832  |          |
|                     | -1   | 1,000 |       | 3,000 | -3,000  |          |
| Dormitorio 1        | 1    | 1,280 |       | 3,000 | 3,840   |          |
|                     | 1    | 3,220 |       | 3,000 | 9,660   |          |
| Dormitorio 2        | 1    | 1,300 |       | 3,800 | 4,940   |          |
| Planta Bajocubierta |      |       |       |       |         |          |
| Zona Común          | 1    | 8,210 |       | 2,500 | 20,525  |          |

Presupuesto parcial nº 6 Albañilería

| Nº         | Ud | Descripción |    |       |         | Medición |
|------------|----|-------------|----|-------|---------|----------|
|            |    |             | -3 | 1,000 | 2,100   | -6,300   |
| Trastero 1 |    |             | 1  | 4,700 | 2,500   | 11,750   |
| Trastero 2 |    |             | 1  | 5,100 | 2,500   | 12,750   |
|            |    |             |    |       |         |          |
|            |    |             |    |       | 101,829 | 101,829  |

**Total m2 .....: 101,829**

**6.1.3 M2** Tabique sencillo, sistema Pladur WA con tratamiento hidrófugo, (15 + 48 + 15)/600 (48) realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en una cara, y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 48 "PLACO" y montantes M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; 78 mm de espesor total. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.

|                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|---------|----------|
| <b>Planta Baja</b>    |      |       |       |       |         |          |
| Aseos                 | 3    | 2,250 |       | 2,400 | 16,200  |          |
|                       | 2    | 4,910 |       | 2,400 | 23,568  |          |
|                       | -2   | 1,000 |       | 2,100 | -4,200  |          |
| <b>Planta Primera</b> |      |       |       |       |         |          |
| Aseo                  | 2    | 1,500 |       | 3,000 | 9,000   |          |
|                       | 2    | 2,400 |       | 3,000 | 14,400  |          |
|                       | -1   | 1,000 |       | 2,500 | -2,500  |          |
| Baño uno              | 1    | 4,320 |       | 3,800 | 16,416  |          |
|                       | 1    | 2,000 |       | 3,800 | 7,600   |          |
|                       | 1    | 2,800 |       | 3,800 | 10,640  |          |
|                       | 2    | 1,000 |       | 3,800 | 7,600   |          |
|                       | -1   | 1,000 |       | 3,000 | -3,000  |          |
| Baño dos              | 1    | 2,240 |       | 3,800 | 8,512   |          |
|                       | 2    | 2,360 |       | 3,800 | 17,936  |          |
|                       | -1   | 1,000 |       | 3,000 | -3,000  |          |
| <b>Planta Segunda</b> |      |       |       |       |         |          |
| Aseo                  | 2    | 1,500 |       | 3,000 | 9,000   |          |
|                       | 2    | 2,400 |       | 3,000 | 14,400  |          |
|                       | -1   | 1,000 |       | 2,500 | -2,500  |          |
| Baño uno              | 1    | 4,320 |       | 3,800 | 16,416  |          |
|                       | 1    | 2,000 |       | 3,800 | 7,600   |          |
|                       | 1    | 2,800 |       | 3,800 | 10,640  |          |
|                       | 2    | 1,000 |       | 3,800 | 7,600   |          |
|                       | -1   | 1,000 |       | 3,000 | -3,000  |          |
| Baño dos              | 1    | 2,240 |       | 3,800 | 8,512   |          |
|                       | 2    | 2,360 |       | 3,800 | 17,936  |          |

Presupuesto parcial nº 6 Albañilería

| Nº                         | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |       | Medición       |               |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|----------------|---------------|
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1   | 1,000 |       | 3,000 | -3,000         |               |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |       | 202,776        | 202,776       |
| <b>Total m2 .....</b>      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |       | <b>202,776</b> |               |
| <b>6.1.4</b>               | <b>M2</b> | <b>Celosía fija formada por lamas orientables de madera de teca, de 150 mm de anchura, con tratamiento fungicida y acabado natural, colocadas en posición vertical. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos de nylon y tornillos de acero.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal      |
|                            |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14   | 0,050 | 0,100 |       | 0,070          |               |
|                            |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14   | 0,050 | 0,100 |       | 0,070          |               |
| <b>Total m2 .....</b>      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |       | <b>0,140</b>   | <b>0,140</b>  |
| <b>6.2.- Falsos techos</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |       |                |               |
| <b>6.2.1</b>               | <b>M2</b> | <b>Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, l/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.Fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial        | Subtotal      |
|                            |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 9,210 | 1,960 |       | 18,052         |               |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 2,700 | 2,900 |       | 7,830          |               |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 2,700 | 2,700 |       | 7,290          |               |
|                            |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 9,210 | 1,960 |       | 18,052         |               |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 2,700 | 2,900 |       | 7,830          |               |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 2,700 | 2,700 |       | 7,290          |               |
| <b>Total m2 .....</b>      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |       | <b>66,344</b>  | <b>66,344</b> |
| <b>6.2.2</b>               | <b>M2</b> | <b>Falso techo continuo suspendido tipo Pladur Tec, liso, 15+15+27+27, situado a una altura mayor de 4 m, resistencia al fuego EI 60, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 400 mm; PLACAS: dos capas de placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15/ con los bordes longitudinales afinados, con fibra de vidrio textil en la masa de yeso que le confiere estabilidad frente al fuego. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjadoelemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</b> |      |       |       |       |                |               |

Presupuesto parcial nº 6 Albañilería

| Nº | Ud | Descripción |      |        |       |      | Medición              |                |
|----|----|-------------|------|--------|-------|------|-----------------------|----------------|
|    |    |             | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal       |
|    |    | Planta Baja | 1    | 6,900  | 8,900 |      | 61,410                |                |
|    |    |             | 1    | 10,130 | 5,130 |      | 51,967                |                |
|    |    |             |      |        |       |      | 113,377               | 113,377        |
|    |    |             |      |        |       |      | <b>Total m2 .....</b> | <b>113,377</b> |

**6.2.3 M2 Falso techo continuo suspendido tipo Pladur Tec, liso, 15+15+27+27,** situado a una altura mayor de 4 m, resistencia al fuego EI 60, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: **ESTRUCTURA:** estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 400 mm; **PLACAS:** dos capas de placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15/ con los bordes longitudinales afinados, con fibra de vidrio textil en la masa de yeso que le confiere estabilidad frente al fuego. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica.  
Colocación de la banda acústica. Fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Cortede las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

|                | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal       |
|----------------|------|--------|-------|------|-----------------------|----------------|
| Planta Primera |      |        |       |      |                       |                |
| Salón comedor  | 1    | 10,470 | 3,230 |      | 33,818                |                |
| Despacho       | 1    | 2,500  | 2,360 |      | 5,900                 |                |
| Pasillo        | 1    | 2,400  | 2,000 |      | 4,800                 |                |
|                | 1    | 4,380  | 1,000 |      | 4,380                 |                |
|                | 1    | 2,450  | 1,000 |      | 2,450                 |                |
| Habitación 1   | 1    | 4,270  | 5,160 |      | 22,033                |                |
| Habitación 2   | 1    | 6,330  | 5,750 |      | 36,398                |                |
|                |      |        |       |      | 109,779               | 109,779        |
|                |      |        |       |      | <b>Total m2 .....</b> | <b>109,779</b> |

**6.2.4 M2 Falso techo continuo suspendido tipo Pladur WA, liso, 15+15+27+27,** situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 60, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: **ESTRUCTURA:** estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 400 mm; **PLACAS:** dos capas de placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15/ con los bordes longitudinales afinados, con fibra de vidrio textil en la masa de yeso que le confiere estabilidad frente al fuego. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

|  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--|------|-------|-------|------|---------|----------|
|--|------|-------|-------|------|---------|----------|

**Presupuesto parcial nº 6 Albañilería**

| <b>Nº</b>      | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b> |       |                       | <b>Medición</b> |
|----------------|-----------|--------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| Planta Baja    | 1         |                    | 1,940 | 1,960                 | 3,802           |
|                | 1         |                    | 1,940 | 2,000                 | 3,880           |
| Planta Primera | 1         |                    | 1,200 | 1,840                 | 2,208           |
|                | 1         |                    | 1,900 | 2,200                 | 4,180           |
|                | 1         |                    | 3,800 | 2,000                 | 7,600           |
| Planta Segunda | 1         |                    | 1,200 | 1,840                 | 2,208           |
|                | 1         |                    | 1,900 | 2,200                 | 4,180           |
|                | 1         |                    | 3,800 | 2,000                 | 7,600           |
|                |           |                    |       |                       | <hr/>           |
|                |           |                    |       |                       | 35,658          |
|                |           |                    |       |                       | 35,658          |
|                |           |                    |       |                       | <hr/>           |
|                |           |                    |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>35,658</b>   |

**Presupuesto parcial nº 7 Cubiertas**

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |       |      | Medición       |          |
|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------|------|----------------|----------|
| <b>7.1.- Inclinas</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |        |       |      |                |          |
| 7.1.1                 | M2 | Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostros transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 3 cm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en proyección horizontal.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds.                  | Largo  | Ancho | Alto | Parcial        | Subtotal |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 11,270 | 8,680 |      | 97,824         |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 5,970  | 0,600 |      | 3,582          |          |
| (Chimeneas)           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -5                    | 0,450  | 1,000 |      | -2,250         |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -3                    | 0,600  | 0,800 |      | -1,440         |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |        |       |      | 97,716         | 97,716   |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total m2 .....</b> |        |       |      | <b>97,716</b>  |          |
| 7.1.2                 | M2 | Impermeabilización de cubiertas inclinadas, con una pendiente media del 30%, con lámina impermeable transpirable, flexible y difusora de vapor de agua,compuesta de una hoja de poliolefina, con ambas caras revestidas de velo fibroso, de 0,45 mm de espesor y 135 g/m², suministrada en rollos de 1,5 m de anchura y 50 m de longitud, tipo monocapa, fijada mecánicamente al soporte con tornillos de acero de 6 mm de diámetro y 65 mm de longitud, con tratamiento anticorrosión, taco y arandela de reparto de 40x40 mm (3 ud/m²).Incluye: Aplicación del adhesivo cementoso. Colocación de la geomembrana. Fijación mecánica de la impermeabilización. Resolución de los puntos singulares.Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | Uds.                  | Largo  | Ancho | Alto | Parcial        | Subtotal |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 11,270 | 8,680 |      | 97,824         |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 5,970  | 0,600 |      | 3,582          |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |        |       |      | 101,406        | 101,406  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total m2 .....</b> |        |       |      | <b>101,406</b> |          |
| 7.1.3                 | M  | Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds.                  | Largo  | Ancho | Alto | Parcial        | Subtotal |
| Fachada Principal     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 11,280 |       |      | 11,280         |          |
| Fachada Trasera       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 4,340  |       |      | 4,340          |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                     | 6,000  |       |      | 6,000          |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |        |       |      | 21,620         | 21,620   |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total m .....</b>  |        |       |      | <b>21,620</b>  |          |
| 7.1.4                 | M  | Enrastrelado doble, de rastrel de 50x50 mm de sección, de madera de castaño, tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de bandejas de zinc, 58 cm entre ejes, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 26%. Colocación en obra: con tornillos con arandelas de poliamida. Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles.Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto                                                                                                                                                                                                              |                       |        |       |      |                |          |

**Presupuesto parcial nº 7 Cubiertas**

| Nº | Ud | Descripción |      |        |       |      | Medición              |               |
|----|----|-------------|------|--------|-------|------|-----------------------|---------------|
|    |    |             | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|    |    |             | 1    | 9,480  |       |      | 9,480                 |               |
|    |    |             | 1    | 9,300  |       |      | 9,300                 |               |
|    |    |             | 1    | 9,150  |       |      | 9,150                 |               |
|    |    |             | 1    | 11,200 |       |      | 11,200                |               |
|    |    |             | 1    | 10,300 |       |      | 10,300                |               |
|    |    |             |      |        |       |      | <u>49,430</u>         | 49,430        |
|    |    |             |      |        |       |      | <b>Total m .....:</b> | <b>49,430</b> |

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

| Nº                        | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |                        | Medición       |          |
|---------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------------------|----------------|----------|
| <b>8.1.- Aislamientos</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |                        |                |          |
| 8.1.1                     | M2 | Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras sobre capa de compresión, constituido por panel rígido de poliestireno extruido Polyfoam C5 LJ 1250 "KNAUF INSULATION", de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 120 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el terreno. Colocación del film de polietileno. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | Uds.   | Largo | Ancho | Alto                   | Parcial        | Subtotal |
| Planta Baja               | 1  | 6,800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,500 |       |       | 91,800                 |                |          |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       | <u>91,800</u>          | 91,800         |          |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       | <b>Total m2 .....:</b> | <b>91,800</b>  |          |
| 8.1.2                     | M2 | Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel de lana mineral natural (LMN) no revestido, aglomerado con resinas, imputrescible, de 30 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 0,8 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.   | Largo | Ancho | Alto                   | Parcial        | Subtotal |
| Planta Baja               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |                        |                |          |
|                           | 1  | 6,790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,740  |       |       | 59,345                 |                |          |
|                           | 1  | 10,130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,130  |       |       | 51,967                 |                |          |
| Planta Primera            | 1  | 3,290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,380 |       |       | 34,150                 |                |          |
|                           | 1  | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,850  |       |       | 34,250                 |                |          |
|                           | 1  | 10,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,020  |       |       | 50,250                 |                |          |
| Planta Segunda            | 1  | 3,290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,380 |       |       | 34,150                 |                |          |
|                           | 1  | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,850  |       |       | 34,250                 |                |          |
|                           | 1  | 10,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,020  |       |       | 50,250                 |                |          |
| Planta Bajocubierta       | 1  | 7,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,700  |       |       | 68,730                 |                |          |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       | <u>417,342</u>         | 417,342        |          |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       | <b>Total m2 .....:</b> | <b>417,342</b> |          |
| 8.1.3                     | M2 | Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 200 kPa, fijado mecánicamente al soporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds.   | Largo | Ancho | Alto                   | Parcial        | Subtotal |
| Planta Baja               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |                        |                |          |
| Fachada Norte             | 1  | 6,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 4,400 | 29,480                 |                |          |
|                           | -1 | 2,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 2,500 | -6,000                 |                |          |
|                           | -1 | 1,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 3,400 | -4,080                 |                |          |
| Fachada Oeste             | 1  | 11,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       | 4,400 | 52,360                 |                |          |
| Fachada Sur               | 1  | 6,030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 4,400 | 26,532                 |                |          |
|                           | -2 | 1,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 1,320 | -3,168                 |                |          |

**Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones**

| <b>Nº</b> | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b>  |    |        | <b>Medición</b> |         |
|-----------|-----------|---------------------|----|--------|-----------------|---------|
|           |           |                     | -2 | 1,200  | 1,420           | -3,408  |
|           |           |                     | 1  | 1,000  | 4,400           | 4,400   |
|           |           |                     | -1 | 1,200  | 3,400           | -4,080  |
|           |           |                     | 1  | 5,110  | 4,400           | 22,484  |
|           |           | Fachada Este        | 1  | 4,610  | 4,400           | 20,284  |
|           |           |                     | 1  | 0,480  | 4,400           | 2,112   |
|           |           |                     | 1  | 3,270  | 4,400           | 14,388  |
|           |           |                     | 1  | 8,460  | 4,400           | 37,224  |
|           |           | Planta Primera      |    |        |                 |         |
|           |           | Fachada Norte       | 1  | 10,540 | 3,800           | 40,052  |
|           |           |                     | -3 | 1,200  | 3,400           | -12,240 |
|           |           | Fachada Oeste       | 1  | 11,890 | 3,800           | 45,182  |
|           |           | Fachada Sur         | 1  | 5,200  | 3,800           | 19,760  |
|           |           |                     | -1 | 1,200  | 2,000           | -2,400  |
|           |           | Fachada Este        | 1  | 2,900  | 3,800           | 11,020  |
|           |           |                     | 1  | 1,630  | 3,800           | 6,194   |
|           |           |                     | 1  | 0,500  | 3,800           | 1,900   |
|           |           |                     | 1  | 3,180  | 3,800           | 12,084  |
|           |           | Planta Segunda      |    |        |                 |         |
|           |           | Fachada Norte       | 1  | 10,540 | 3,800           | 40,052  |
|           |           |                     | -3 | 1,200  | 3,400           | -12,240 |
|           |           | Fachada Oeste       | 1  | 11,890 | 3,800           | 45,182  |
|           |           | Fachada Sur         | 1  | 5,200  | 3,800           | 19,760  |
|           |           |                     | -1 | 1,200  | 2,000           | -2,400  |
|           |           | Fachada Este        | 1  | 2,900  | 3,800           | 11,020  |
|           |           |                     | 1  | 1,630  | 3,800           | 6,194   |
|           |           |                     | 1  | 0,500  | 3,800           | 1,900   |
|           |           |                     | 1  | 3,180  | 3,800           | 12,084  |
|           |           | Planta Bajocubierta |    |        |                 |         |
|           |           | Fachada Norte       | 1  | 7,400  | 2,800           | 20,720  |
|           |           |                     | -2 | 1,200  | 2,100           | -5,040  |
|           |           |                     | -1 | 1,200  | 1,800           | -2,160  |
|           |           | Fachada Oeste       | 1  | 8,600  | 2,500           | 21,500  |
|           |           | Fachada Sur         | 1  | 5,770  | 0,600           | 3,462   |
|           |           |                     | 1  | 1,310  | 0,600           | 0,786   |
|           |           |                     | 1  | 0,930  | 0,600           | 0,558   |
|           |           |                     | 1  | 5,030  | 0,600           | 3,018   |
|           |           | Fachada Este        | 1  | 4,770  | 2,500           | 11,925  |

**Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones**

| Nº | Ud | Descripción | Medición |       |                        |                |
|----|----|-------------|----------|-------|------------------------|----------------|
|    | 1  |             | 0,500    | 2,500 | 1,250                  |                |
|    |    |             |          |       | 487,651                | 487,651        |
|    |    |             |          |       | <b>Total m2 .....:</b> | <b>487,651</b> |

| 8.1.4               | M2 | Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, sobre la que se atornilla dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado formado por un fieltro poroso de fibra téxtil y lámina sintética Tecsound, de un total de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor tipo Tecsound FT 75, anclado al forjado mediante cola de impacto y fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT; anclaje del techo al forjado mediante amortiguadores; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm. de espesor y densidad 60 kg/m3 en la cámara de aire de espesor total 244 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo RA = 58 dBA. | Uds. | Largo  | Ancho                  | Alto           | Parcial        | Subtotal       |
|---------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Planta Baja         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                |                |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 6,790  | 8,740                  |                | 59,345         |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 10,130 | 5,130                  |                | 51,967         |                |
| Planta Primera      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                |                |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 3,290  | 10,380                 |                | 34,150         |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 5,000  | 6,850                  |                | 34,250         |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 10,010 | 5,020                  |                | 50,250         |                |
| Planta Segunda      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                |                |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 3,290  | 10,380                 |                | 34,150         |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 5,000  | 6,850                  |                | 34,250         |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 10,010 | 5,020                  |                | 50,250         |                |
| Planta Bajocubierta |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                |                |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 7,900  | 8,700                  |                | 68,730         |                |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | 417,342                | 417,342        | 417,342        | 417,342        |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | <b>Total m2 .....:</b> | <b>417,342</b> | <b>417,342</b> | <b>417,342</b> |

**8.2.- Impermeabilización**

| 8.2.1 | M2 | Lámina transpirable, impermeable al agua de lluvia, de poliuretano termoplástico, con armadura de poliéster, Traspir Zenit UV 210 "ROTHOBLAAS", de 1 mm de espesor y 210 g/m², de 0,15 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, permeabilidad al aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1; colocada por el exterior de la cubierta inclinada con una pendiente media del faldón de hasta el 30%. Incluso grapas L "ROTHOBLAAS" y cinta autoadhesiva Facade Band UV "ROTHOBLAAS" para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|---------|----------|
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 10,150 |       |      | 10,150  |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 8,700  |       |      | 8,700   |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 5,840  |       |      | 5,840   |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 4,800  |       |      | 4,800   |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 9,750  |       |      | 9,750   |          |

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

| Nº           | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |       |                       | Medición      |          |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------------|---------------|----------|
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       | 39,240                | 39,240        |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>39,240</b> |          |
| <b>8.2.2</b> | <b>M2</b> | <b>Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0,20 mm de espesor y 188 g/m<sup>2</sup>, de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup> a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1; colocada por el interior de la cubierta inclinada con una pendiente media del faldón de hasta el 30%. Incluso cola para el sellado de encuentros, grapas y cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Sellado de encuentros. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b> |      |        |       |                       |               |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |
| Cubierta     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 10,150 |       |                       | 10,150        |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 8,700  |       |                       | 8,700         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 5,840  |       |                       | 5,840         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 4,800  |       |                       | 4,800         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 9,750  |       |                       | 9,750         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       | <b>39,240</b>         | <b>39,240</b> |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>39,240</b> |          |
| <b>8.2.3</b> | <b>M</b>  | <b>Formación de revestimiento bituminoso mediante la aplicación con brocha, rodillo o pistola, de una mano de fondo de pintura impermeabilizante bicomponente, a base de resina epoxi y betún, diluida con un 25% de agua, y una mano de acabado con el mismo producto sin diluir, con un rendimiento de 0,25 kg/m<sup>2</sup> cada mano. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y preparación de la mezcla. Incluye: Limpieza general de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de la mano de fondo. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b>                                                                                                                                                                                 |      |        |       |                       |               |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo  | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 10,150 |       |                       | 10,150        |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 8,700  |       |                       | 8,700         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 5,840  |       |                       | 5,840         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 4,800  |       |                       | 4,800         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 9,750  |       |                       | 9,750         |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       | <b>39,240</b>         | <b>39,240</b> |          |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       | <b>Total m .....</b>  | <b>39,240</b> |          |

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición |        |       |      |                       |               |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 8.2.4 | M  | Lámina transpirable TYVEK UV Facade de Dupont, impermeable al agua de lluvia, de polipropileno, de 110 g/m <sup>2</sup> , de 0,02 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, (Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1); colocada por el exterior del cerramiento vertical. Incluso grapas y cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Colocación y fijación de la lámina para el control del vapor. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 10,150 |       |      | 10,150                |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 8,700  |       |      | 8,700                 |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 5,840  |       |      | 5,840                 |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 4,800  |       |      | 4,800                 |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 9,750  |       |      | 9,750                 |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |      | <u>39,240</u>         | 39,240        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |      | <b>Total m .....:</b> | <b>39,240</b> |

8.3.- Estanqueidad

|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |       |      |                        |               |
|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|------------------------|---------------|
| 8.3.1 | M2 | Sellado mediante membrana líquida tipo BLOWERPROOF o equivalente, en encuentros de distintos paramentos de fábrica, o incluso sellado de paso de instalaciones con fábrica, en una franja de ancho mínimo de 30 cm de desarrollo total.<br>Aplicación: con broncha en encuentros, hormigón, ladrillos, yeso, cintas y tubos de pvc.<br>Previa limpieza de soporte, y aplicación de 2 o 3 manos mediante brocha. (consumo de 1 kg/m <sup>2</sup> ). Totalmente colocado según indicaciones del fabricante e indicaciones de la D.F., se deberá aportar ficha técnica de producto antes de su ejecución.<br>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la imprimación. Armado de la superficie. Aplicación del impermeabilizante. Aplicación de la mano de acabado.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial                | Subtotal      |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 20,000 |       |      | 20,000                 |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |       |      | <u>20,000</u>          | 20,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |       |      | <b>Total m2 .....:</b> | <b>20,000</b> |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº                        | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      |                       | Medición     |
|---------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| <b>9.1.- Electricidad</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      |                       |              |
| 9.1.1                     | U  | Suministro y colocación caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13. ncluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                           |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.1.2                     | U  | Suministro y colocación de puerta de chapa 1 hoja de 700x420x2 mm para nicho, con rejilla para autoventilación, acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura nornalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 20.120, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido, totalmente terminado; según REBT, ITC-BT-13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                           |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.1.3                     | U  | Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.Relleno del trasdós.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                           |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.1.4                     | M  | Suministro e instalación de canalización de 2 tuboscorrugados rojos de doble pared D=63. Instalada enterrada según prescripciones de REBT o equivalente, incluyendop.p. excavación de zanja, capa de arena de río, cinta señalización de PVC, elementos de fijación y conexionado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                           |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 2,390 |       |      | 2,390                 |              |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 3,350 |       |      | 3,350                 |              |
|                           |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 2,150 |       |      | 2,150                 |              |
|                           |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 2,150 |       |      | 2,150                 |              |
|                           |    | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 0,400 |       |      | 0,400                 |              |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |                      | Medición      |          |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----------------------|---------------|----------|
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | 10,440               | 10,440        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total m .....</b> | <b>10,440</b> |          |
| 9.1.5 | M  | <p>Derivación individual monofásica enterrada para vivienda, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 50 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto..</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo | Ancho | Alto                 | Parcial       | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,390 |       |                      | 2,390         |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 1,000 |       |                      | 1,000         |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |                      | 3,390         | 3,390    |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total m .....</b> | <b>3,390</b>  |          |
| 9.1.6 | U  | <p>Instalación interior de electricidad para vivienda con una superficie útil &gt;160 m² y grado de electrificación elevado (9.100W), con las siguientes estancias: 1 Acceso/vestíbulo, 1 sala de estar o salón S&gt;10 m², 1 cocina S&gt;10 m², 3 dormitorio S&gt;10m², 1 dormitorio S&lt;10 m², 3 baños/aseos, pasillo L&gt;5 m, 1 terraza y 1 garaje S&gt;10m², compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>- Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-1K08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40A (2P), 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10A para alumbrado (C1 y C6), 3 de 16A para tomas de uso general (C2 y C7) y auxiliar en cocina y baños (C5), 1 de 20A para lavadora, lavavajillas y termo (C4), 1 de 25A para cocina y horno (C3). Instalado, conexionado y rotulado.</p> <p>- Red eléctrica en canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado metrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750V y sección variable según circuitos: C1 iluminación 3x1,5 mm²; C2 tomas de corriente de uso general, 3x2,5 mm²; C3 cocina/horno 3x6 mm²; C4 lavadora, lavavajillas y termo/caldera 3x4 mm²; C5 tomas de corriente baño y aux. cocina 3x2,5 mm².</p> <p>- Puntos de utilización mínimos establecidos en el R.E.B.T, teniendo en cuenta algunos criterios de confort.</p> <p>- Mecanismos de gama estandar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y todo material necesario para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir acometida, instalación de enlace, ni las ayudas de albañilería. Según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p> | Uds. | Largo | Ancho | Alto                 | Parcial       | Subtotal |
|       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    |       |       |                      | 1,000         |          |
|       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    |       |       |                      | 1,000         |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |                      | 2,000         | 2,000    |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total u .....</b> | <b>2,000</b>  |          |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |       |       |      |         | Medición      |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|------|---------|---------------|
| 9.1.7 | U  | Subcuadro eléctrico para instalaciones, formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia(ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) decorte omnipolar, 3 interruptores diferenciales de 40 A, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 10 A, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 16 A, 1 interruptor automático magnetotérmico de 25 A, para protección de los siguientes circuitos interiores (no incluidos en este precio): 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para aire acondicionado, 1 circuito para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado. Totalmente montado,conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro.Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     |       |       |      | 1,000   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |       |      | 1,000   | 1,000         |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Total u .....:</b> |       |       |      |         | <b>1,000</b>  |
| 9.1.8 | M  | Canalización prevista para local comercial (una por cada 50 m² de superficie de local) realizada con tubo de PVC reforzado M32/gp7, incluyendo p.p guía de alambre y cajas de registro., según REBT, ITC-BT-15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 2,500 |       |      | 2,500   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 5,750 |       |      | 5,750   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 3,270 |       |      | 3,270   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |       |      | 11,520  | 11,520        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Total m .....:</b> |       |       |      |         | <b>11,520</b> |
| 9.1.9 | M  | Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|       |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                     | 4,650 |       |      | 4,650   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 1,400 |       |      | 1,400   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 5,530 |       |      | 5,530   |               |
|       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                     | 2,320 |       |      | 2,320   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 3,150 |       |      | 3,150   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 6,090 |       |      | 6,090   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 4,030 |       |      | 4,030   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 6,950 |       |      | 6,950   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 7,670 |       |      | 7,670   |               |
|       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                     | 2,320 |       |      | 2,320   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 3,150 |       |      | 3,150   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 6,090 |       |      | 6,090   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 4,030 |       |      | 4,030   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 6,950 |       |      | 6,950   |               |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     | 7,670 |       |      | 7,670   |               |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| <b>Nº</b>             | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      |         | <b>Medición</b> |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|-----------------|
|                       |           | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 2,370 |       |      | 2,370   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 7,210 |       |      | 7,210   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 5,570 |       |      | 5,570   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 7,670 |       |      | 7,670   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 94,820  | 94,820          |
| <b>Total m .....:</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>94,820</b>   |
| <b>9.1.10</b>         | <b>U</b>  | <b>Instalación de portero electrónico en edificio de 2 viviendas, formado por placa, y 4 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más el coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotectido y abrepuertas montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |         |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                       |           | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 1,000   | 1,000           |
| <b>Total u .....:</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>1,000</b>    |
| <b>9.1.11</b>         | <b>U</b>  | <b>Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m. de diámetro, con convertor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial hasta equipos de cabecera, conectores y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      |         |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                       |           | Planta Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    |       |       |      | 1,000   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 1,000   | 1,000           |
| <b>Total u .....:</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>1,000</b>    |
| <b>9.1.12</b>         | <b>U</b>  | <b>Unidad de red de distribución de telefonía y datos para vivienda unifamiliar desde PAU a cada una de las tomas repartidas en la vivienda, compuesta por cable de pares FTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B y puntos de acceso a usuarios para tomas RJ45. Registro de paso de 17x17x8 cm. para paso de canalizaciones interiores de datos y ubicación de switches, formado por caja aislante para empotrar de ABS provisto de tapa, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm. Incluido i/conexionado y material auxiliar, instalado y conectores RJ45 y RJ11 necesarios. Completamente montados y funcionando. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/sellado estanco en paramento. i/carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios</b> |      |       |       |      |         |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                       |           | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    |       |       |      | 1,000   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 1,000   | 1,000           |
| <b>Total u .....:</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>1,000</b>    |
| <b>9.1.13</b>         | <b>U</b>  | <b>Red de distribución de TV y TV banda ancha en vivienda compuesta por cable coaxial de tipo 1 y 2 en tubo de diámetro 20, repetidor de salidas. Incluido dos tomas de banda ancha en el salón y habitación principal Completamente montado y funcionando. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |         |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                       |           | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    |       |       |      | 1,000   |                 |
|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 1,000   | 1,000           |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |                | Medición |          |
|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----------------|----------|----------|
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | Total u .....: | 1,000    |          |
| 9.1.14 | U  | Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), modelo PAU-DIF2 "FRINGE", de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto           | Parcial  | Subtotal |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | 1              | 1,000    |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |                | 1,000    | 1,000    |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | Total u .....: | 1,000    |          |
| 9.1.15 | U  | Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Incluye: Colocación del derivador. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds. | Largo | Ancho | Alto           | Parcial  | Subtotal |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | 1              | 1,000    |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |                | 1,000    | 1,000    |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | Total u .....: | 1,000    |          |
| 9.1.16 | U  | Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uds. | Largo | Ancho | Alto           | Parcial  | Subtotal |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | 1              | 1,000    |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |                | 1,000    | 1,000    |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | Total u .....: | 1,000    |          |
| 9.1.17 | U  | Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto           | Parcial  | Subtotal |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | 1              | 1,000    |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | 1              | 1,000    |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |                | 2,000    | 2,000    |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       | Total u .....: | 2,000    |          |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |                       | Medición      |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 9.1.18              | U  | Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina, intensidad asignada 25 A, tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco; instalación empotrada. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.                                                                                                              | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
| 1                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    |       |       |      | 2,000                 |               |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      | <u>2,000</u>          | 2,000         |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b>  |
| 9.1.19              | U  | Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Effapel 90, con grados de protección IP40 e IK07, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    |       |       |      | 1,000                 |               |
| Planta Primera      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32   |       |       |      | 32,000                |               |
| Planta Segunda      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32   |       |       |      | 32,000                |               |
| Planta Baja         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16   |       |       |      | 16,000                |               |
| Planta Bajocubierta |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15   |       |       |      | 15,000                |               |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      | <u>96,000</u>         | 96,000        |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>96,000</b> |
| 9.1.20              | U  | Punto pulsador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador estanco con luminoso y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26   |       |       |      | 26,000                |               |
| Planta Primera      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26   |       |       |      | 26,000                |               |
| Planta Segunda      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13   |       |       |      | 13,000                |               |
| Planta Baja         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9    |       |       |      | 9,000                 |               |
| Planta Bajocubierta |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      |                       |               |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      | <u>74,000</u>         | 74,000        |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>74,000</b> |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| <b>Nº</b>                | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |                       | <b>Medición</b> |
|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|-----------------|
| <b>9.1.21</b>            | <b>U</b>  | <b>Zumbador con regulación de tono, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal 750 V y sección 1,5 mm2 (activo y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, zumbador con regulación gama alta, totalmente montado e instalado.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      |                       |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|                          |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    |       |       |      | 1,000                 |                 |
|                          |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    |       |       |      | 1,000                 |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <u>2,000</u>          | <u>2,000</u>    |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b>    |
| <b>9.1.22</b>            | <b>U</b>  | <b>Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      |                       |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|                          |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|                          |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <u>4,000</u>          | <u>4,000</u>    |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>4,000</b>    |
| <b>9.2.- Iluminación</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      |                       |                 |
| <b>9.2.1</b>             | <b>U</b>  | <b>Luminaria exterior led Gemini de 2 luces, fabricado en aluminio con acabado en color antracita mate. Medidas: 8 x 11 x 8 cm.para aplicación mural con carcasa de inyección de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubeta de policarbonato transparente y junta especial para estanqueidad. Grado de estanqueidad IP44. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I con una lámpara fluorescente trifósforo de 20 W., con equipo eléctrico. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      |                       |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10   |       |       |      | 10,000                |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <u>10,000</u>         | <u>10,000</u>   |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>10,000</b>   |
| <b>9.2.2</b>             | <b>U</b>  | <b>Luminaria Led empotrada en techo, color blanco, luz ajustable y diámetro 16 cm., en material plástico de 1x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</b>                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |                       |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|                          |           | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8    |       |       |      | 8,000                 |                 |
|                          |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    |       |       |      | 6,000                 |                 |
|                          |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    |       |       |      | 6,000                 |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <u>20,000</u>         | <u>20,000</u>   |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>20,000</b>   |
| <b>9.2.3</b>             | <b>U</b>  | <b>Perfil de iluminación empotrable, acabado plateado anodizado, ancho de la ranura 66mm, chapa de acero termoestablada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-28W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.</b> |      |       |       |      |                       |                 |
|                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                    | Ud | Descripción         |    |  | Medición      |
|-----------------------|----|---------------------|----|--|---------------|
|                       |    | Planta Baja         | 14 |  | 14,000        |
|                       |    | Planta Primera      | 25 |  | 25,000        |
|                       |    | Planta Segunda      | 25 |  | 25,000        |
|                       |    | Planta Bajocubierta | 8  |  | 8,000         |
|                       |    |                     |    |  | 72,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                     |    |  | <b>72,000</b> |

**9.2.4 U Aplique de Pared LED 6W Yeso Iluminación Doble Cara Esmeralda está fabricado en un material compuesto por yesos especiales, fibra de vidrio y resinas acrílicas, fabricado en aluminio con acabado en color antracita mate. Medidas: 8 x 11 x 8 cm. para aplicación mural con carcasa de inyección de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubeta de policarbonato transparente y junta especial para estanqueidad. Grado de estanqueidad IP44. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I con una lámpara fluorescente trifósforo de 20 W., con equipo eléctrico. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.**

|                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
|-----------------------|------|-------|-------|------|---------|---------------|
| Planta Primera        | 4    |       |       |      | 4,000   |               |
| Planta Segunda        | 4    |       |       |      | 4,000   |               |
| Planta Bajocubierta   | 10   |       |       |      | 10,000  |               |
|                       |      |       |       |      | 18,000  | 18,000        |
| <b>Total u .....:</b> |      |       |       |      |         | <b>18,000</b> |

**9.2.5 U Perfil para tira led fabricado en aluminio con acabado en color gris. Indicado para empotrar en el suelo, ya que es pisable, y conseguir un efecto decorativo de luz en línea recta. Medidas: 2,7 x 200 cm, con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.**

|                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|-----------------------|------|-------|-------|------|---------|--------------|
| Terraza               | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b> |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |

**9.3.- Ventilación**

**9.3.1 M Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de doble pared con aislamiento, código de pedido 990 319 273, "ZEHNDER", de 200 mm de diámetro nominal, compuesto por pared interior de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral de 205 mm de diámetro interior, pared exterior de hilos de fibra de vidrio recubiertos de PVC color gris de 260 mm de diámetro exterior y aislamiento entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 140°C y resistencia térmica 0,65 m²K/W. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto**

|                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal      |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|---------|---------------|
|                       | 1    |       |       | 3,800 | 3,800   |               |
|                       | 1    |       |       | 3,800 | 3,800   |               |
|                       | 1    |       |       | 3,000 | 3,000   |               |
|                       |      |       |       |       | 10,600  | 10,600        |
| <b>Total m .....:</b> |      |       |       |       |         | <b>10,600</b> |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |       |       |         | Medición     |  |
|------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|---------|--------------|--|
| 9.3.2                  | M  | Suministro e instalación de tubo de ventilación Zehnder ComfoTube 90 o equivalente. Conducto flexible corrugado exterior, interior liso, no tóxico e impermeable a los líquidos. Diámetro exterior 90 mm, diámetro interior 74 mm. Fabricado en Polietileno HDPE conforme según la norma EN 60529. Temperaturas de trabajo: de -25°C a 60°C. Resistencia al aplastamiento > 8kN/m2. Radio de curvatura igual al diámetro del conducto.i/ p.p accesorios necesarios para instalación de sistema según indicaciones del fabricante. i/ p.p conexiones de conductos i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica.<br>i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos. | Uds.           | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal     |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1              |       |       | 3,800 | 3,800   |              |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1              |       |       | 2,800 | 2,800   |              |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1              |       |       | 3,000 | 3,000   |              |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       | 9,600   | 9,600        |  |
| <b>Total m .....:</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       |         | <b>9,600</b> |  |
| 9.3.3                  | U  | Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uds.           | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal     |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planta Baja    | 2     |       |       |         | 2,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planta Primera | 3     |       |       |         | 3,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planta Segunda | 3     |       |       |         | 3,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       | 8,000   | 8,000        |  |
| <b>Total u .....:</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       |         | <b>8,000</b> |  |
| 9.3.4                  | U  | Suministro y colocación de rejilla rectangular para CLD 2 x 90 en sistema de ventilación Zehnder o equivalente. Rejilla rectangular modelo (Roma, Pisa, Torino, Venezia o Genoa) Dimensiones 430 x 160 mm. i/ p.p accesorios necesarios para instalación de sistema según indicaciones del fabricante. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                              | Uds.           | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal     |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planta Baja    | 2     |       |       |         | 2,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planta Primera | 3     |       |       |         | 3,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planta Segunda | 3     |       |       |         | 3,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       | 8,000   | 8,000        |  |
| <b>Total u .....:</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       |         | <b>8,000</b> |  |
| <b>9.4.- Incendios</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       |         |              |  |
| 9.4.1                  | U  | Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds.           | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal     |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bajo           | 1     |       |       |         | 1,000        |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       | 1,000   | 1,000        |  |
| <b>Total u .....:</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       |         | <b>1,000</b> |  |
| 9.4.2                  | U  | Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds.           | Largo | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal     |  |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |       |       |         |              |  |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº           | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |      |                       | Medición     |  |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|--|
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |
| <b>9.4.3</b> | <b>U</b> | <b>Detector iónico antideflagrante totalmente encapsulado con excepción de la cámara de comparación, acorde con norma EN 54-7. Mecanizado en caja antideflagrante con 4 entradas roscadas para tubo de acero. Medida la unidad instalada.</b> |      |       |       |      |                       |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |
| <b>9.4.4</b> | <b>U</b> | <b>Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.</b>                                                                                    |      |       |       |      |                       |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |
| <b>9.4.5</b> | <b>U</b> | <b>Detector de Monóxido de Carbono CO mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada, con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.</b>                                                                           |      |       |       |      |                       |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |
| <b>9.4.6</b> | <b>U</b> | <b>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.</b>                   |      |       |       |      |                       |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |
| <b>9.4.7</b> | <b>U</b> | <b>Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.</b>       |      |       |       |      |                       |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |
| <b>9.4.8</b> | <b>U</b> | <b>Símbolo Internacional de Accesibilidad de dimensiones de 210 x 210 mm. Fondo azul (Pantone 294) y silueta en blanco. Colocada a una altura de 1,40 m. Medida la unidad instalada.</b>                                                      |      |       |       |      |                       |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |  |
|              |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |  |

**9.5.- Fontanería**

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |       |      | Medición              |              |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 9.5.1 | U  | <p>Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 6 m, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.5.2 | U  | <p>Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula, la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos.</p> <p>Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.5.3 | U  | <p>Válvula reguladora de presión diferencial, con cuerpo de latón, presión de tarado entre 50 y 500 mbar, conexiones hembra-hembra de 1 1/4" de diámetro. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    |       |       |      | 2,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |       |       |      | Medición      |          |  |
|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|------|---------------|----------|--|
| 9.5.4                 | U  | Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso cerradura especial de cuadradillo y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial       | Subtotal |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                     |       |       |      | 1,000         |          |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       |      | 1,000         | 1,000    |  |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       |      | <b>1,000</b>  |          |  |
| 9.5.5                 | U  | Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial       | Subtotal |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                     |       |       |      | 2,000         |          |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       |      | 2,000         | 2,000    |  |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       |      | <b>2,000</b>  |          |  |
| 9.5.6                 | M  | Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 20 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.S/CTE-HS-4.                           | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial       | Subtotal |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Baja           | 1     | 5,170 |      |               | 5,170    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 3,030 |      |               | 3,030    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 4,050 |      |               | 4,050    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Primera        | 1     | 2,390 |      |               | 2,390    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 6,140 |      |               | 6,140    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 1,450 |      |               | 1,450    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 2,500 |      |               | 2,500    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 3,700 |      |               | 3,700    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 3,170 |      |               | 3,170    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Segunda        | 1     | 2,390 |      |               | 2,390    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 6,140 |      |               | 6,140    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 1,450 |      |               | 1,450    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 2,500 |      |               | 2,500    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 3,700 |      |               | 3,700    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 3,170 |      |               | 3,170    |  |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Total m .....:</b> |       |       |      |               |          |  |
| <b>Total m .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       |      | <b>50,950</b> |          |  |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |       |       |                       | Medición      |          |  |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----------------------|---------------|----------|--|
| 9.5.7 | M  | <p>Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionand. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.S/CTE-HS-4.</p> | Uds.           | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1              | 4,380 |       |                       | 4,380         |          |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |       |                       | 4,380         | 4,380    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |       | <b>Total m .....:</b> | <b>4,380</b>  |          |  |
| 9.5.8 | M  | <p>Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 16 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionand. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.S/CTE-HS-4.</p>                 | Uds.           | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planta Baja    | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planta Primera | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planta Segunda | 1     | 2,390 |                       |               | 2,390    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 6,140 |                       |               | 6,140    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 1,450 |                       |               | 1,450    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 2,500 |                       |               | 2,500    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 3,700 |                       |               | 3,700    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1     | 3,170 |                       |               | 3,170    |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |       | 20,550                | 20,550        |          |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |       | <b>Total m .....:</b> | <b>20,550</b> |          |  |
| 9.5.9 | M  | <p>Tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno (PE-X/Al/PE), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 4, clase 1-2- 5/8 bar y clase 4/10 bar, suministrado en rollos, "FITTINGS ESTÁNDAR". Instalación empotrada. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                | Uds.           | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |  |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planta Baja    | 1     | 0,200 |                       |               | 0,200    |  |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                    | Ud             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      | Medición      |          |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------------|----------|
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 0,200 |       |      | 0,200         |          |
|                       | Planta Primera |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 0,200 |       |      | 0,200         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 0,200 |       |      | 0,200         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 0,200 |       |      | 0,200         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 0,200 |       |      | 0,200         |          |
|                       | Planta Segunda |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,390 |       |      | 2,390         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 6,140 |       |      | 6,140         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1,450 |       |      | 1,450         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,500 |       |      | 2,500         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,700 |       |      | 3,700         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,170 |       |      | 3,170         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | 20,550        |          |
| <b>Total m .....:</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | <b>20,550</b> |          |
| <b>9.5.10</b>         | <b>M</b>       | <b>Tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno (PE-X/Al/PE), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 4, clase 1-2-5/8 bar y clase 4/10 bar, suministrado en rollos, "FITTINGS ESTÁNDAR". Instalación empotrada. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b> |      |       |       |      |               |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial       | Subtotal |
|                       | Planta Baja    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 5,170 |       |      | 5,170         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,030 |       |      | 3,030         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 4,050 |       |      | 4,050         |          |
|                       | Planta Primera |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,390 |       |      | 2,390         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 6,140 |       |      | 6,140         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1,450 |       |      | 1,450         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,500 |       |      | 2,500         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,700 |       |      | 3,700         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,170 |       |      | 3,170         |          |
|                       | Planta Segunda |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,390 |       |      | 2,390         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 6,140 |       |      | 6,140         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1,450 |       |      | 1,450         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,500 |       |      | 2,500         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,700 |       |      | 3,700         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 3,170 |       |      | 3,170         |          |
|                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | 50,950        |          |
| <b>Total m .....:</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      | <b>50,950</b> |          |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |       |       |      | Medición |          |               |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|------|----------|----------|---------------|
| 9.5.11 | M  | Tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno (PE-X/Al/PE), de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 4, clase 1-2-5/8 bar y clase 4/10 bar, suministrado en rollos, "FITTINGS ESTÁNDAR". Instalación empotrada. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                     | 4,380 |       |      | 4,380    |          |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |       |       |      | 4,380    | 4,380    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Total m .....:</b> |       |       |      |          |          | <b>4,380</b>  |
| 9.5.12 | M  | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto                                                                                                                 | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Planta Baja           | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Planta Primera        | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Planta Segunda        | 1     | 2,390 |      |          | 2,390    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 6,140 |      |          | 6,140    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 1,450 |      |          | 1,450    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 2,500 |      |          | 2,500    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 3,700 |      |          | 3,700    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 3,170 |      |          | 3,170    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Total m .....:</b> |       |       |      |          |          | <b>20,550</b> |
| 9.5.13 | M  | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto                                                                                                                 | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto | Parcial  | Subtotal |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Planta Baja           | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Planta Primera        | 1     | 0,200 |      |          | 0,200    |               |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |        | Medición      |          |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|---------------|----------|
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,200 |       |       | 0,200  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,200 |       |       | 0,200  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,200 |       |       | 0,200  |               |          |
| Planta Segunda           | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,390 |       |       | 2,390  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,140 |       |       | 6,140  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,450 |       |       | 1,450  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,500 |       |       | 2,500  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,700 |       |       | 3,700  |               |          |
|                          | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,170 |       |       | 3,170  |               |          |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       | 20,550 | 20,550        |          |
| <b>Total m .....:</b>    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |        | <b>20,550</b> |          |
| <b>9.5.14</b>            | <b>U</b> | <b>Bomba de calor Baxiroca Platinum BC IPLUS V200 INTEGRADA, conjunto diseñado para poder ser instalado dentro de armarios de cocina de 600x600 mm, dado que la base es inferior a estas dimensiones. Acumulador integrado de 177l. Temperatura máxima de ida de 60º es apta para instalaciones con radiadores.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |        |               |          |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uds.  | Largo | Ancho | Alto   | Parcial       | Subtotal |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3     |       |       |        | 3,000         |          |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       | 3,000  | 3,000         |          |
| <b>Total u .....:</b>    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |        | <b>3,000</b>  |          |
| <b>9.6.- Saneamiento</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |        |               |          |
| <b>9.6.1</b>             | <b>M</b> | <b>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</b> |       |       |       |        |               |          |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uds.  | Largo | Ancho | Alto   | Parcial       | Subtotal |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 4,650 |       |        | 4,650         |          |
|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       | 4,650  | 4,650         |          |
| <b>Total m .....:</b>    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |        | <b>4,650</b>  |          |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |                       | Medición     |          |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------------|--------------|----------|
| 9.6.2 | U  | <p>Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm<sup>2</sup>; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm<sup>2</sup> y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | Uds. | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial      | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |       |       | 1,000                 |              |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       | 1,000                 | 1,000        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |          |
| 9.6.3 | U  | <p>Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con cono de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.</p> <p>Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial      | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |       |       | 1,000                 |              |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       | 1,000                 | 1,000        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |          |
| 9.6.4 | U  | <p>Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial      | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |       |       | 1,000                 |              |          |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |                       | Medición     |          |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------------|--------------|----------|
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | 1,000                 | 1,000        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |          |
| 9.6.5 | U  | Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Arranque de arbustos y hierbas. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uds. | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial      | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    |       |       |                       | 1,000        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |                       | 1,000        | 1,000    |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |          |
| 9.6.6 | M  | Suministro e instalación de evacuación insonorizada, ABN / EVAC ENERGY PLUS, o equivalente. Colocada en instalaciones interiores de desagüe, para unidades de climatización, incluido sifón. Tubería fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 40 mm, y espesor 1.8 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux.y costes indirectos | Uds. | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial      | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,230 |       |                       | 2,230        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |                       | 2,230        | 2,230    |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total m .....:</b> | <b>2,230</b> |          |
| 9.6.7 | M  | Colector de PVC suspendido sobre falso techo, insonorizada y con resistencia al fuego, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto                                                                                                                                                              | Uds. | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial      | Subtotal |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,230 |       |                       | 2,230        |          |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |                       | 2,230        | 2,230    |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       | <b>Total m .....:</b> | <b>2,230</b> |          |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      |         | Medición      |
|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|---------------|
| 9.6.8                 | M  | <p>Tubería para evacuación de aguas en baños y aseos, empotrada, formada por tubo de polipropileno, de 50 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</p> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
| Planta Baja           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |               |
|                       |    | Aseo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 4,690 |       |      | 4,690   |               |
|                       |    | Aseo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 4,220 |       |      | 4,220   |               |
| Planta Primera        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |               |
|                       |    | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 0,500 |       |      | 0,500   |               |
|                       |    | Baño 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 0,350 |       |      | 0,350   |               |
|                       |    | Baño 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 1,000 |       |      | 1,000   |               |
| Planta Primera        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |               |
|                       |    | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 0,500 |       |      | 0,500   |               |
|                       |    | Baño 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 0,350 |       |      | 0,350   |               |
|                       |    | Baño 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 1,000 |       |      | 1,000   |               |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 12,610  | 12,610        |
| <b>Total m .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>12,610</b> |
| 9.6.9                 | M  | <p>Tubería para evacuación de aguas en baños y aseos, empotrada, formada por tubo de polipropileno, de 50 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</p>                      | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal      |
| Planta Primera        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |               |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 1,700 |       |      | 1,700   |               |
| Planta Segunda        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |               |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 1,700 |       |      | 1,700   |               |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 3,400   | 3,400         |
| <b>Total m .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>3,400</b>  |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |       |       |              | Medición |          |              |
|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|--------------|----------|----------|--------------|
| 9.6.10                | M  | Tubería para evacuación de aguas que conecta con arqueta, empotrada, formada por tubo de polipropileno, de 90 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar par montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto         | Parcial  | Subtotal |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Baja           | 1     |       |              |          | 1,000    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       |              |          | 1,000    | 1,000        |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Total m .....:</b> |       |       |              |          |          | <b>1,000</b> |
| 9.6.11                | U  | Cuerpo de bote sifónico de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, con cuatro entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 40 mm de diámetro con tapa cuadrada con sumidero para bote sifónico de acero inoxidable, de 110 mm de diámetro, empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto         | Parcial  | Subtotal |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Baja           | 2     |       |              |          | 2,000    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Primera        | 3     |       |              |          | 3,000    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Segunda        | 3     |       |              |          | 3,000    | 8,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       |       | <b>8,000</b> |          |          |              |
| 9.6.12                | M  | Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. , s/ CTE-HS-5. | Uds.                  | Largo | Ancho | Alto         | Parcial  | Subtotal |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Baja           | 1     | 0,800 |              |          | 0,800    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,640 |              |          | 0,640    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,830 |              |          | 0,830    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,800 |              |          | 0,800    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Planta Primera        | 1     | 1,750 |              |          | 1,750    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 1,260 |              |          | 1,260    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,700 |              |          | 0,700    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,730 |              |          | 0,730    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,650 |              |          | 0,650    |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1     | 0,660 |              |          | 0,660    |              |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| <b>Nº</b>             | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b> |       |  | <b>Medición</b> |
|-----------------------|-----------|--------------------|-------|--|-----------------|
|                       | 1         |                    | 0,690 |  | 0,690           |
|                       | 1         |                    | 1,430 |  | 1,430           |
|                       | 1         |                    | 0,800 |  | 0,800           |
|                       | 1         |                    | 1,260 |  | 1,260           |
|                       | 1         |                    | 1,590 |  | 1,590           |
| Planta Segunda        | 1         |                    | 1,750 |  | 1,750           |
|                       | 1         |                    | 1,260 |  | 1,260           |
|                       | 1         |                    | 0,700 |  | 0,700           |
|                       | 1         |                    | 0,730 |  | 0,730           |
|                       | 1         |                    | 0,650 |  | 0,650           |
|                       | 1         |                    | 0,660 |  | 0,660           |
|                       | 1         |                    | 0,690 |  | 0,690           |
|                       | 1         |                    | 1,430 |  | 1,430           |
|                       | 1         |                    | 0,800 |  | 0,800           |
|                       | 1         |                    | 1,260 |  | 1,260           |
|                       | 1         |                    | 1,590 |  | 1,590           |
|                       |           |                    |       |  | 26,110          |
| <b>Total m .....:</b> |           |                    |       |  | <b>26,110</b>   |

**9.6.13 M Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. ncluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. , s/ CTE-HS-5.**

|                       | <b>Uds.</b> | <b>Largo</b> | <b>Ancho</b> | <b>Alto</b> | <b>Parcial</b> | <b>Subtotal</b> |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|
| Planta Baja           | 1           | 4,400        |              |             | 4,400          |                 |
| Planta Primera        | 1           | 3,800        |              |             | 3,800          |                 |
|                       | 1           | 3,800        |              |             | 3,800          |                 |
|                       | 1           | 3,800        |              |             | 3,800          |                 |
| Planta Segunda        | 1           | 3,800        |              |             | 3,800          |                 |
|                       | 1           | 3,800        |              |             | 3,800          |                 |
|                       | 1           | 3,800        |              |             | 3,800          |                 |
|                       |             |              |              |             | 27,200         | 27,200          |
| <b>Total m .....:</b> |             |              |              |             | <b>27,200</b>  | <b>27,200</b>   |

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición |       |        |               |         |          |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|---------------|---------|----------|
| 9.6.14                | M  | <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 160 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. , s/ CTE-HS-5.</p> | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto          | Parcial | Subtotal |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 4,380 |        |               | 4,380   |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 4,280 |        |               | 4,280   |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 4,040 |        |               | 4,040   |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 12,700 | 12,700        |         |          |
| <b>Total m .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |        | <b>12,700</b> |         |          |
| 9.6.15                | U  | <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>                                                                                                                                                                     | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto          | Parcial | Subtotal |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |       |        |               | 1,000   | 1,000    |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |        | <b>1,000</b>  |         |          |
| 9.6.16                | M  | <p>Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC-U con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto          | Parcial | Subtotal |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |       |        | 3,800         | 3,800   |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |       |        | 3,800         | 3,800   |          |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 7,600  | 7,600         |         |          |
| <b>Total m .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |        | <b>7,600</b>  |         |          |
| 9.6.17                | M  | <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico en bajantes y colectores de 110 mm de diámetro, realizado con banda fonoaislante bicapa, de 4 mm de espesor, formada por una membrana autoadhesiva de alta densidad termosoldada a una lámina de polietileno reticulado; dispuesta en torno a la bajante a modo de coquilla y fijada con bridas de plástico. Incluso p/p de cortes y sellado de juntas con cinta autoadhesiva. Incluye: Corte del rollo en tramos. Forrado de la bajante. Colocación de las bridas. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |        |               |         |          |

**Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones**

| Nº                    | Ud | Descripción |      |       |       |       | Medición |              |
|-----------------------|----|-------------|------|-------|-------|-------|----------|--------------|
|                       |    |             | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal     |
|                       |    |             | 1    |       |       | 3,800 | 3,800    |              |
|                       |    |             | 1    |       |       | 3,800 | 3,800    |              |
|                       |    |             |      |       |       |       | 7,600    | 7,600        |
| <b>Total m .....:</b> |    |             |      |       |       |       |          | <b>7,600</b> |

|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         |              |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|--------------|
| <b>9.6.18</b>         | <b>U</b> | <b>Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |

**9.7.- Exposición al radón**

|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         |              |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|--------------|
| <b>9.7.1</b>          | <b>U</b> | <b>Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa de tramex, para alojamiento de la ventilación mecánica de la solera. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el sistema de ventilación mecánica. Incluye: Replanteo. Excavación, vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |

|                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |        |      |         |               |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|---------|---------------|
| <b>9.7.2</b>           | <b>M2</b>   | <b>Barrera de protección frente al radón sobre losa de cimentación, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad CHOVAPLAST ALUM BV 30 E2., de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m².h. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina de polietileno. Resolución de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</b> | Uds. | Largo | Ancho  | Alto | Parcial | Subtotal      |
|                        | Planta Baja |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 6,900 | 13,010 |      | 89,769  |               |
|                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |        |      | 89,769  | 89,769        |
| <b>Total m2 .....:</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |        |      |         | <b>89,769</b> |

**9.8.- Gas**

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

| Nº    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |                       | Medición     |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 9.8.1 | U  | Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.8.2 | U  | Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.8.3 | U  | Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.8.4 | U  | Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |
| 9.8.5 | U  | Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000                 | 1,000        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>1,000</b> |

Presupuesto parcial nº 10 Carpinterías

| Nº                                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | Medición     |
|---------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|--------------|
| <b>10.1.- Carpinterías exteriores</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         |              |
| 10.1.1                                | U  | Suministro y colocación puerta de entrada de dimensiones 146x337 mm. y de e=40 mm de madera de castaño, montada en taller sobre cerco chapado en castaño, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de pino melix en ambas caras, embocadura exterior ,colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares. Incluye: Aislamiento del alma, Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
| Planta Baja                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |
| 10.1.2                                | U  | Puerta de entrada de dimensiones 100x348 mm. y de e=40 mm de madera de castaño, montada en taller sobre cerco chapado en castaño, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de pino melix en ambas caras, embocadura exterior ,colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares. Incluye: Aislamiento del alma, Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                         | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
| Planta Baja                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |
| 10.1.3                                | U  | Ventana exterior fija con medidas 100x100 cm imitación madera , con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
| Planta Baja                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |
| 10.1.4                                | U  | Ventana practicable madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 250x250 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
| Planta Baja                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |
| 10.1.5                                | U  | Ventana practicable madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 123x122 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
| Planta Baja                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      | 1,000   | 1,000        |
| <b>Total u .....:</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |      |         | <b>1,000</b> |

Presupuesto parcial nº 10 Carpinterías

| Nº             | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |                       | Medición     |
|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      |                       |              |
|                |          | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    |       |       |      | 2,000                 |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |
| <b>10.1.6</b>  | <b>U</b> | <b>Ventana practicable madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 123x142 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.</b> |      |       |       |      |                       |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                |          | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    |       |       |      | 2,000                 |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |
| <b>10.1.7</b>  | <b>U</b> | <b>Ventana practicable madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 123x219 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.</b> |      |       |       |      |                       |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    |       |       |      | 2,000                 |              |
|                |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    |       |       |      | 2,000                 |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | 4,000                 | 4,000        |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>4,000</b> |
| <b>10.1.8</b>  | <b>U</b> | <b>Ventana guillotina madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 208x219 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.</b>  |      |       |       |      |                       |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |
| <b>10.1.9</b>  | <b>U</b> | <b>Ventana abatible madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 60x80 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.</b>      |      |       |       |      |                       |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                |          | Planta Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3    |       |       |      | 3,000                 |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | 3,000                 | 3,000        |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>3,000</b> |
| <b>10.1.10</b> | <b>U</b> | <b>Ventana practicable madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 131x188 cm, con acabado exterior en madera natural de castaño e interior en madera de castaño, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Totalmente colocada.</b> |      |       |       |      |                       |              |
|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|                |          | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2    |       |       |      | 2,000                 |              |

**Presupuesto parcial nº 10 Carpinterías**

| Nº                                    | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |       |                       | Medición     |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------|
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | 2,000                 | 2,000        |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |
| <b>10.1.11</b>                        | <b>U</b>  | <b>Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, vidriera con 4 vidrios normalizada, en madera de castaño barnizada, de dimensiones 131x269 cm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en cerezo de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</b> |      |       |       |       |                       |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal     |
|                                       |           | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    |       |       |       | 2,000                 |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | 2,000                 | 2,000        |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |
| <b>10.2.- Carpinterías interiores</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       |                       |              |
| <b>10.2.1</b>                         | <b>U</b>  | <b>Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical de 100x211 cm de tablero aglomerado de roble, lacado en blanco, , incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en cerezo de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</b>                                |      |       |       |       |                       |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal     |
|                                       |           | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2    |       |       |       | 2,000                 |              |
|                                       |           | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3    |       |       |       | 3,000                 |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | 5,000                 | 5,000        |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>5,000</b> |
| <b>10.2.2</b>                         | <b>U</b>  | <b>Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical de 104x302 cm de tablero maciza de madera de castaño, , incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en cerezo de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</b>                                          |      |       |       |       |                       |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal     |
|                                       |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    |       |       |       | 4,000                 |              |
|                                       |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    |       |       |       | 4,000                 |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | 8,000                 | 8,000        |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>8,000</b> |
| <b>10.2.3</b>                         | <b>U</b>  | <b>Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 100x280 cm, plafón recto, de sapelly barnizada, incluso armazón para puerta corredera de 1 hoja, galce o cerco visto rechapado de sapelly 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.</b> |      |       |       |       |                       |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal     |
|                                       |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    |       |       |       | 1,000                 |              |
|                                       |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    |       |       |       | 1,000                 |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | 2,000                 | 2,000        |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |
| <b>10.2.4</b>                         | <b>M2</b> | <b>Frente de armario empotrado, con hojas y maleteros lisos de 30 mm. de espesor de pino país para pintar, cerco directo de pino melix de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de pino para pintar 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar latonados, imanes de cierre y tiradores de latón, montado y con p.p. de medios auxiliares.</b>                                      |      |       |       |       |                       |              |
|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal     |
|                                       |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |       |                       |              |
|                                       |           | Armario general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 2,440 |       | 3,000 | 7,320                 |              |
|                                       |           | Armario Dormitorio 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    | 2,440 |       | 3,000 | 7,320                 |              |

**Presupuesto parcial nº 10 Carpinterías**

| Nº            | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |                       | Medición      |          |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|----------|
|               | 1        | Armario Dormitorio 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,550 |       |       | 3,000                 | 7,650         |          |
|               | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,430 |       |       | 3,000                 | 4,290         |          |
|               |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |                       |               |          |
|               | 1        | Armario general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,440 |       |       | 3,000                 | 7,320         |          |
|               | 1        | Armario Dormitorio 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,440 |       |       | 3,000                 | 7,320         |          |
|               | 1        | Armario Dormitorio 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,550 |       |       | 3,000                 | 7,650         |          |
|               | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,430 |       |       | 3,000                 | 4,290         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |                       |               |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | 53,160                | 53,160        |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>53,160</b> |          |
| <b>10.2.5</b> | <b>U</b> | <b>Armario modular de 245x306x60 cm., con tablero plafonado de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con 5 h. enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado.</b> |       |       |       |                       |               |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.  | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |
|               |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |       |       |                       | 2,000         |          |
|               |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |       |       |                       | 2,000         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | 4,000                 | 4,000         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | <b>Total u .....</b>  | <b>4,000</b>  |          |
| <b>10.2.6</b> | <b>U</b> | <b>Armario modular de 255x306x60 cm., con tablero plafonado de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con 5 h. enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado.</b> |       |       |       |                       |               |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.  | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |
|               |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     |       |       |                       | 1,000         |          |
|               |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     |       |       |                       | 1,000         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | 2,000                 | 2,000         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | <b>Total u .....</b>  | <b>2,000</b>  |          |
| <b>10.2.7</b> | <b>U</b> | <b>Armario modular de 135x306x60 cm., con tablero plafonado de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con 3 h. enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado.</b> |       |       |       |                       |               |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.  | Largo | Ancho | Alto                  | Parcial       | Subtotal |
|               |          | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     |       |       |                       | 1,000         |          |
|               |          | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     |       |       |                       | 1,000         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | 2,000                 | 2,000         |          |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       | <b>Total u .....</b>  | <b>2,000</b>  |          |

Presupuesto parcial nº 10 Carpinterías

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición |       |       |      |                       |               |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 10.2.8 | U  | <p>Módulos de cocina en tablero hidrófugo melaminado de 19mm, montado con tirafondos de acero inoxidable, espigos de madera tomados con cola especial de montaje y con trasera de tablero de mdf de 12mm instalada con espigos de montaje y melaminada en ambas caras, bastidor de montaje de módulos con tablero de 19mm de MDF hidrófugo con tirantes intermedios para dar mayor rigidez a la estructura retranqueado 5cm, soportes de estantes compuestos por cilindros en acero inoxidable de 3mm de diámetros encajados en los paneles mecanizados, para mayor seguridad, bisagras de alta gama con enganche rápido y 3 puntos de regulación con tiradores ocultos mecanizados en las puertas de cada módulo con una profundidad de 10mm, puertas mecanizadas en tablero con acabado laminado directo en ambas caras y canteadas en PVC, zócalo bajo los muebles de aluminio anodizado color acero, encimera de Silestone-Loft Seaport de espesor 2cm con canto pulido recto y frente de cocina rematado con el mismo acabado para dar continuidad de 1.2cm de espesor (no incluida en este precio)<br/>                     Completamente montado, i/ el replanteo, colocación, nivelación y fijación de los componentes del mobiliario, baldas y bisagras así como los frentes y cajonera instalados.<br/>                     Medidas según documentación gráfica</p> | Uds.     | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal      |
|        |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6        |       |       |      | 6,000                 |               |
|        |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6        |       |       |      | 6,000                 |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |       |      | <u>12,000</u>         | 12,000        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>12,000</b> |

Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados

| Nº                       | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |       |       | Medición |          |
|--------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|----------|----------|
| <b>11.1.- Paramentos</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |       |       |          |          |
| 11.1.1                   | M2 | Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial  | Subtotal |
| Planta Baja              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |       |       |          |          |
|                          |    | Tabique Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 6,790  |       | 4,400 | 29,876   |          |
|                          |    | (Huecos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1   | 2,500  |       | 2,500 | -6,250   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -1   | 1,200  |       | 3,500 | -4,200   |          |
|                          |    | Tabique Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 11,940 |       | 4,400 | 52,536   |          |
|                          |    | Tabique Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    | 6,000  |       | 4,400 | 26,400   |          |
|                          |    | (Huecos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2   | 1,200  |       | 1,220 | -2,928   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -2   | 1,200  |       | 1,320 | -3,168   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1,200  |       | 4,400 | 5,280    |          |
|                          |    | (Huecos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1   | 1,000  |       | 3,500 | -3,500   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 5,160  |       | 4,400 | 22,704   |          |
|                          |    | (Huecos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1   | 1,000  |       | 1,000 | -1,000   |          |
|                          |    | Tabique Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 4,650  |       | 4,400 | 20,460   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 0,500  |       | 4,400 | 2,200    |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 3,260  |       | 4,400 | 14,344   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 8,440  |       | 4,400 | 37,136   |          |
|                          |    | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3    | 1,950  |       | 2,200 | 12,870   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 2,000  |       | 2,200 | 4,400    |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1,960  |       | 2,200 | 4,312    |          |
|                          |    | Vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3    | 3,100  |       | 4,400 | 40,920   |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 8,160  |       | 4,400 | 71,808   |          |
| Planta Primera           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |       |       |          |          |
|                          |    | Tabique Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 10,540 |       | 3,800 | 40,052   |          |
|                          |    | (Huecos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -3   | 1,200  |       | 3,500 | -12,600  |          |
|                          |    | Tabique Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 5,640  |       | 3,800 | 21,432   |          |
|                          |    | Tabique Pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 5,780  |       | 3,800 | 21,964   |          |
|                          |    | (Hueco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -1   | 1,000  |       | 3,000 | -3,000   |          |
|                          |    | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    | 1,200  |       | 3,000 | 7,200    |          |
|                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1,840  |       | 3,000 | 5,520    |          |
|                          |    | (Hueco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -1   | 1,000  |       | 2,800 | -2,800   |          |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| <b>Nº</b> | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b> |    |        | <b>Medición</b> |         |
|-----------|-----------|--------------------|----|--------|-----------------|---------|
|           |           | Pasillo            | 1  | 2,510  | 3,800           | 9,538   |
|           |           | Dormitorio 1       | 1  | 3,200  | 3,800           | 12,160  |
|           |           |                    | 1  | 0,500  | 3,800           | 1,900   |
|           |           |                    | 1  | 2,600  | 3,800           | 9,880   |
|           |           |                    | 1  | 2,550  | 3,000           | 7,650   |
|           |           |                    | 1  | 1,280  | 3,000           | 3,840   |
|           |           |                    | 1  | 3,220  | 3,000           | 9,660   |
|           |           |                    | 1  | 2,800  | 3,800           | 10,640  |
|           |           | Tabique Sur        | 1  | 5,150  | 3,800           | 19,570  |
|           |           |                    | -1 | 1,200  | 2,500           | -3,000  |
|           |           |                    | 1  | 1,000  | 3,800           | 3,800   |
|           |           |                    | 1  | 1,380  | 3,800           | 5,244   |
|           |           |                    | 1  | 4,120  | 3,800           | 15,656  |
|           |           | Baño 1             | 1  | 0,950  | 3,800           | 3,610   |
|           |           |                    | 2  | 1,000  | 3,800           | 7,600   |
|           |           | Baño 2             | 2  | 2,100  | 3,800           | 15,960  |
|           |           |                    | 1  | 2,500  | 3,800           | 9,500   |
|           |           | Dormitorio 2       | 1  | 1,370  | 3,800           | 5,206   |
|           |           |                    | 1  | 2,610  | 3,800           | 9,918   |
|           |           | Tabique Oeste      | 1  | 4,820  | 3,800           | 18,316  |
|           |           | Tabique Sur        | 1  | 4,740  | 3,800           | 18,012  |
|           |           | (Huecos)           | -2 | 1,200  | 2,500           | -6,000  |
|           |           | Planta Segunda     |    |        |                 |         |
|           |           | Tabique Norte      | 1  | 10,540 | 3,800           | 40,052  |
|           |           | (Huecos)           | -3 | 1,200  | 3,500           | -12,600 |
|           |           | Tabique Oeste      | 1  | 5,640  | 3,800           | 21,432  |
|           |           | Tabique Pasillo    | 1  | 5,780  | 3,800           | 21,964  |
|           |           | (Hueco)            | -1 | 1,000  | 3,000           | -3,000  |
|           |           | Aseo               | 2  | 1,200  | 3,000           | 7,200   |
|           |           |                    | 1  | 1,840  | 3,000           | 5,520   |
|           |           | (Hueco)            | -1 | 1,000  | 2,800           | -2,800  |
|           |           | Pasillo            | 1  | 2,510  | 3,800           | 9,538   |
|           |           | Dormitorio 1       | 1  | 3,200  | 3,800           | 12,160  |
|           |           |                    | 1  | 0,500  | 3,800           | 1,900   |
|           |           |                    | 1  | 2,600  | 3,800           | 9,880   |
|           |           |                    | 1  | 2,550  | 3,000           | 7,650   |
|           |           |                    | 1  | 1,280  | 3,000           | 3,840   |
|           |           |                    | 1  | 3,220  | 3,000           | 9,660   |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| <b>Nº</b>           | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b> |    |       | <b>Medición</b>       |                  |
|---------------------|-----------|--------------------|----|-------|-----------------------|------------------|
|                     |           |                    | 1  | 2,800 | 3,800                 | 10,640           |
| Tabique Sur         |           |                    | 1  | 5,150 | 3,800                 | 19,570           |
|                     |           |                    | -1 | 1,200 | 2,500                 | -3,000           |
|                     |           |                    | 1  | 1,000 | 3,800                 | 3,800            |
|                     |           |                    | 1  | 1,380 | 3,800                 | 5,244            |
| Baño 1              |           |                    | 1  | 4,120 | 3,800                 | 15,656           |
|                     |           |                    | 1  | 0,950 | 3,800                 | 3,610            |
|                     |           |                    | 2  | 1,000 | 3,800                 | 7,600            |
| Baño 2              |           |                    | 2  | 2,100 | 3,800                 | 15,960           |
|                     |           |                    | 1  | 2,500 | 3,800                 | 9,500            |
| Dormitorio 2        |           |                    | 1  | 1,370 | 3,800                 | 5,206            |
|                     |           |                    | 1  | 2,610 | 3,800                 | 9,918            |
| Tabique Oeste       |           |                    | 1  | 4,820 | 3,800                 | 18,316           |
| Tabique Sur         |           |                    | 1  | 4,740 | 3,800                 | 18,012           |
| (Huecos)            |           |                    | -2 | 1,200 | 2,500                 | -6,000           |
|                     |           |                    | 1  | 6,330 | 3,800                 | 24,054           |
|                     |           |                    | -1 | 1,000 | 3,000                 | -3,000           |
| Planta Bajocubierta |           |                    |    |       |                       |                  |
| Zona Común          |           |                    | 1  | 7,890 | 2,800                 | 22,092           |
| (Huecos)            |           |                    | -2 | 1,000 | 2,500                 | -5,000           |
|                     |           |                    | -2 | 1,000 | 2,000                 | -4,000           |
|                     |           |                    | 1  | 4,030 | 2,800                 | 11,284           |
|                     |           |                    | 1  | 8,140 | 2,500                 | 20,350           |
| (Huecos)            |           |                    | -3 | 1,000 | 2,100                 | -6,300           |
| Lavandería 1        |           |                    | 2  | 4,560 | 2,500                 | 22,800           |
|                     |           |                    | 1  | 2,700 | 2,500                 | 6,750            |
|                     |           |                    | 1  | 2,700 | 0,600                 | 1,620            |
| Lavandería 2        |           |                    | 1  | 2,850 | 2,500                 | 7,125            |
|                     |           |                    | 1  | 1,850 | 0,600                 | 1,110            |
|                     |           |                    | 2  | 4,500 | 2,500                 | 22,500           |
| Trastero 3          |           |                    | 2  | 5,140 | 2,500                 | 25,700           |
|                     |           |                    | 1  | 5,100 | 0,600                 | 3,060            |
|                     |           |                    | 1  | 3,240 | 3,500                 | 11,340           |
|                     |           |                    |    |       |                       | 1.018,541        |
|                     |           |                    |    |       |                       | 1.018,541        |
|                     |           |                    |    |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>1.018,541</b> |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |       | Medición              |               |
|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|
| 11.1.2 | M2 | Revestimiento panelado con tablero macizo de madera de castaño, sin recubrimiento, de 19 mm de espesor, fijación con adhesivo de caucho a la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.<br>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal      |
|        |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 1,500 |       | 3,000 | 9,000                 |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2    | 2,350 |       | 3,000 | 14,100                |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1   | 1,000 |       | 2,800 | -2,800                |               |
|        |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 1,500 |       | 3,000 | 9,000                 |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2    | 2,350 |       | 3,000 | 14,100                |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1   | 1,000 |       | 2,800 | -2,800                |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       | 40,600                | 40,600        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>40,600</b> |
| 11.1.3 | M2 | Alicatado interior de gres porcelánico, acabado mármol travertino, de 200x100x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color negro, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². | Uds. | Largo | Ancho | Alto  | Parcial               | Subtotal      |
|        |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |       |                       |               |
|        |    | Aseos Tabique Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 2,000 |       | 2,200 | 4,400                 |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    | 1,960 |       | 2,200 | 4,312                 |               |
|        |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |       |                       |               |
|        |    | Aseo Tabique Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 1,840 |       | 3,000 | 5,520                 |               |
|        |    | Baño 1 Tabique Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,980 |       | 3,800 | 11,324                |               |
|        |    | Baño 2 Tabique Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1,960 |       | 3,800 | 7,448                 |               |
|        |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |       |                       |               |
|        |    | Aseo Tabique Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 1,840 |       | 3,000 | 5,520                 |               |
|        |    | Baño 1 Tabique Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,980 |       | 3,800 | 11,324                |               |
|        |    | Baño 2 Tabique Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1,960 |       | 3,800 | 7,448                 |               |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       | 57,296                | 57,296        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       | <b>Total m2 .....</b> | <b>57,296</b> |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                             |      |        |       |      |         | Medición |
|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|---------|----------|
|        |    |                                                                                                                                                                                         | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| 11.1.4 | M  | Moldura perimetral de escayola de 15x15cm, recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud. |      |        |       |      |         |          |
|        |    | Planta Baja                                                                                                                                                                             |      |        |       |      |         |          |
|        |    | Tabique Norte                                                                                                                                                                           | 1    | 6,720  |       |      | 6,720   |          |
|        |    | Tabique Oeste                                                                                                                                                                           | 1    | 12,000 |       |      | 12,000  |          |
|        |    | Tabique Sur                                                                                                                                                                             | 1    | 6,000  |       |      | 6,000   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 0,400  |       |      | 0,400   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 4,300  |       |      | 4,300   |          |
|        |    | Tabique Sur                                                                                                                                                                             | 1    | 5,160  |       |      | 5,160   |          |
|        |    | Tabique Este                                                                                                                                                                            | 1    | 4,610  |       |      | 4,610   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 0,500  |       |      | 0,500   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 3,260  |       |      | 3,260   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 8,430  |       |      | 8,430   |          |
|        |    | Vestibulo                                                                                                                                                                               |      |        |       |      |         |          |
|        |    | Tabique Norte                                                                                                                                                                           | 1    | 3,100  |       |      | 3,100   |          |
|        |    | Planta Primera                                                                                                                                                                          |      |        |       |      |         |          |
|        |    | Tabique Norte                                                                                                                                                                           | 1    | 10,500 |       |      | 10,500  |          |
|        |    | Tabique Oeste Salón                                                                                                                                                                     | 1    | 5,750  |       |      | 5,750   |          |
|        |    | Tabique Pasillo                                                                                                                                                                         | 1    | 5,810  |       |      | 5,810   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 1,450  |       |      | 1,450   |          |
|        |    | Tabique Oeste Habitación                                                                                                                                                                | 1    | 5,420  |       |      | 5,420   |          |
|        |    | Tabique Sur Habitación 2                                                                                                                                                                | 1    | 3,680  |       |      | 3,680   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 5,230  |       |      | 5,230   |          |
|        |    | Tabique Este                                                                                                                                                                            | 1    | 2,900  |       |      | 2,900   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 1,600  |       |      | 1,600   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 0,500  |       |      | 0,500   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 3,200  |       |      | 3,200   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 5,550  |       |      | 5,550   |          |
|        |    | Tabique Cocina                                                                                                                                                                          | 1    | 3,000  |       |      | 3,000   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 2    | 7,000  |       |      | 14,000  |          |
|        |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                          |      |        |       |      |         |          |
|        |    | Tabique Norte                                                                                                                                                                           | 1    | 10,500 |       |      | 10,500  |          |
|        |    | Tabique Oeste Salón                                                                                                                                                                     | 1    | 5,750  |       |      | 5,750   |          |
|        |    | Tabique Pasillo                                                                                                                                                                         | 1    | 5,810  |       |      | 5,810   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 1,450  |       |      | 1,450   |          |
|        |    | Tabique Oeste Habitación                                                                                                                                                                | 1    | 5,420  |       |      | 5,420   |          |
|        |    | Tabique Sur Habitación 2                                                                                                                                                                | 1    | 3,680  |       |      | 3,680   |          |
|        |    |                                                                                                                                                                                         | 1    | 5,230  |       |      | 5,230   |          |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| Nº                    | Ud | Descripción    |       | Medición       |
|-----------------------|----|----------------|-------|----------------|
|                       | 1  | Tabique Este   | 2,900 | 2,900          |
|                       | 1  |                | 1,600 | 1,600          |
|                       | 1  |                | 0,500 | 0,500          |
|                       | 1  |                | 3,200 | 3,200          |
|                       | 1  |                | 5,550 | 5,550          |
|                       | 1  | Tabique Cocina | 3,000 | 3,000          |
|                       | 2  |                | 7,000 | 14,000         |
|                       |    |                |       | 191,660        |
| <b>Total m .....:</b> |    |                |       | <b>191,660</b> |

**11.1.5 M2 Revestimiento decorativo en fachadas , con mortero industrial imitación de revoco tradicional, de 5 a 8 mm de espesor, color a elegir, acabado fratasado, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa.**

|                        | Uds. | Largo  | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal       |
|------------------------|------|--------|-------|--------|---------|----------------|
| Fachada Trasera        | 1    | 4,380  |       | 12,600 | 55,188  |                |
| (Huecos)               | -2   | 1,200  |       | 1,220  | -2,928  |                |
|                        | -2   | 1,200  |       | 1,320  | -3,168  |                |
|                        | -2   | 1,200  |       | 2,000  | -4,800  |                |
|                        | -2   | 1,200  |       | 2,000  | -4,800  |                |
|                        | 1    | 1,000  |       | 12,600 | 12,600  |                |
|                        | 1    | 6,030  |       | 12,600 | 75,978  |                |
| (Huecos)               | -1   | 1,000  |       | 1,000  | -1,000  |                |
|                        | -1   | 1,200  |       | 2,000  | -2,400  |                |
|                        | -1   | 1,200  |       | 2,000  | -2,400  |                |
| Fachada Principal      | 1    | 11,270 |       | 15,660 | 176,488 |                |
| (Huecos)               | -2   | 1,200  |       | 3,300  | -7,920  |                |
|                        | -1   | 2,500  |       | 2,500  | -6,250  |                |
|                        | -3   | 1,200  |       | 3,500  | -12,600 |                |
|                        | -3   | 1,200  |       | 3,500  | -12,600 |                |
|                        | -2   | 1,000  |       | 2,000  | -4,000  |                |
|                        | -2   | 1,000  |       | 2,100  | -4,200  |                |
|                        |      |        |       |        | 251,188 |                |
| <b>Total m2 .....:</b> |      |        |       |        |         | <b>251,188</b> |

**11.2.- Pavimentos**

Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados

| Nº     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |       |      | Medición              |                |
|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|-----------------------|----------------|
| 11.2.1 | M2 | <p>Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m<sup>2</sup> de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m<sup>2</sup> cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m<sup>2</sup> cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la malla. Aplicación de dos capas de microcemento base. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de dos capas de microcemento decorativo. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal       |
|        |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1    | 6,900  | 8,300 |      | 57,270                |                |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 10,190 | 5,200 |      | 52,988                |                |
|        |    | Vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 3,100  | 7,060 |      | 21,886                |                |
|        |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |      |                       |                |
|        |    | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 1,840  | 1,200 |      | 2,208                 |                |
|        |    | Baño 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 2,100  | 3,380 |      | 7,098                 |                |
|        |    | Baño 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 2,200  | 2,280 |      | 5,016                 |                |
|        |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |      |                       |                |
|        |    | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 1,840  | 1,200 |      | 2,208                 |                |
|        |    | Baño 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 2,100  | 3,380 |      | 7,098                 |                |
|        |    | Baño 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 2,200  | 2,280 |      | 5,016                 |                |
|        |    | Planta Bajocubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |      |                       |                |
|        |    | Lavandería 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 2,780  | 4,520 |      | 12,566                |                |
|        |    | Lavandería 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 2,870  | 4,590 |      | 13,173                |                |
|        |    | Trastero 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 4,240  | 5,230 |      | 22,175                |                |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |       |      | 208,702               | 208,702        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |       |      | <b>Total m2 .....</b> | <b>208,702</b> |
| 11.2.2 | M2 | <p>Tarima de Roble de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal       |
|        |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       |      |                       |                |
|        |    | Salón - Comedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 10,490 | 3,360 |      | 35,246                |                |
|        |    | Vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 2,000  | 2,400 |      | 4,800                 |                |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| Nº | Ud | Descripción         |   |        |       | Medición                       |
|----|----|---------------------|---|--------|-------|--------------------------------|
|    |    | Despacho            | 1 | 2,400  | 2,500 | 6,000                          |
|    |    | Pasillo             | 1 | 2,400  | 1,000 | 2,400                          |
|    |    |                     | 1 | 2,520  | 1,000 | 2,520                          |
|    |    | Dormitorio 1        | 1 | 4,200  | 5,150 | 21,630                         |
|    |    |                     | 1 | 1,070  | 1,370 | 1,466                          |
|    |    | Dormitorio 2        | 1 | 3,750  | 4,930 | 18,488                         |
|    |    |                     | 1 | 1,370  | 1,000 | 1,370                          |
|    |    | Planta Segunda      |   |        |       |                                |
|    |    | Salón - Comedor     | 1 | 10,490 | 3,360 | 35,246                         |
|    |    | Vestíbulo           | 1 | 2,000  | 2,400 | 4,800                          |
|    |    | Despacho            | 1 | 2,400  | 2,500 | 6,000                          |
|    |    | Pasillo             | 1 | 2,400  | 1,000 | 2,400                          |
|    |    |                     | 1 | 2,520  | 1,000 | 2,520                          |
|    |    | Dormitorio 1        | 1 | 4,200  | 5,150 | 21,630                         |
|    |    |                     | 1 | 1,070  | 1,370 | 1,466                          |
|    |    | Dormitorio 2        | 1 | 3,750  | 4,930 | 18,488                         |
|    |    |                     | 1 | 1,370  | 1,000 | 1,370                          |
|    |    | Planta Bajocubierta | 1 | 3,700  | 7,970 | 29,489                         |
|    |    |                     |   |        |       | 217,329                        |
|    |    |                     |   |        |       | 217,329                        |
|    |    |                     |   |        |       | <b>Total m2 .....: 217,329</b> |

**11.2.3 M Colocación de rodapié de madera de castaño acabado lacado blanco, tomado con cemento cola, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR.**

|                | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------|------|--------|-------|------|---------|----------|
| Planta Baja    |      |        |       |      |         |          |
| Tabique Norte  | 1    | 6,720  |       |      | 6,720   |          |
| Tabique Oeste  | 1    | 12,000 |       |      | 12,000  |          |
| Tabique Sur    | 1    | 6,000  |       |      | 6,000   |          |
|                | 1    | 0,400  |       |      | 0,400   |          |
|                | 1    | 4,300  |       |      | 4,300   |          |
| Tabique Sur    | 1    | 5,160  |       |      | 5,160   |          |
| Tabique Este   | 1    | 4,610  |       |      | 4,610   |          |
|                | 1    | 0,500  |       |      | 0,500   |          |
|                | 1    | 3,260  |       |      | 3,260   |          |
|                | 1    | 8,430  |       |      | 8,430   |          |
| Vestíbulo      |      |        |       |      |         |          |
| Tabique Norte  | 1    | 3,100  |       |      | 3,100   |          |
| Planta Primera |      |        |       |      |         |          |
| Tabique Norte  | 1    | 10,500 |       |      | 10,500  |          |

**Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados**

| <b>Nº</b> | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b>       |   | <b>Medición</b>      |                |
|-----------|-----------|--------------------------|---|----------------------|----------------|
|           |           | Tabique Oeste Salón      | 1 | 5,750                | 5,750          |
|           |           | Tabique Pasillo          | 1 | 5,810                | 5,810          |
|           |           |                          | 1 | 1,450                | 1,450          |
|           |           | Tabique Oeste Habitación | 1 | 5,420                | 5,420          |
|           |           | Tabique Sur Habitación 2 | 1 | 3,680                | 3,680          |
|           |           |                          | 1 | 5,230                | 5,230          |
|           |           | Tabique Este             | 1 | 2,900                | 2,900          |
|           |           |                          | 1 | 1,600                | 1,600          |
|           |           |                          | 1 | 0,500                | 0,500          |
|           |           |                          | 1 | 3,200                | 3,200          |
|           |           |                          | 1 | 5,550                | 5,550          |
|           |           | Tabique Cocina           | 1 | 3,000                | 3,000          |
|           |           |                          | 2 | 7,000                | 14,000         |
|           |           | Planta Segunda           |   |                      |                |
|           |           | Tabique Norte            | 1 | 10,500               | 10,500         |
|           |           | Tabique Oeste Salón      | 1 | 5,750                | 5,750          |
|           |           | Tabique Pasillo          | 1 | 5,810                | 5,810          |
|           |           |                          | 1 | 1,450                | 1,450          |
|           |           | Tabique Oeste Habitación | 1 | 5,420                | 5,420          |
|           |           | Tabique Sur Habitación 2 | 1 | 3,680                | 3,680          |
|           |           |                          | 1 | 5,230                | 5,230          |
|           |           | Tabique Este             | 1 | 2,900                | 2,900          |
|           |           |                          | 1 | 1,600                | 1,600          |
|           |           |                          | 1 | 0,500                | 0,500          |
|           |           |                          | 1 | 3,200                | 3,200          |
|           |           |                          | 1 | 5,550                | 5,550          |
|           |           | Tabique Cocina           | 1 | 3,000                | 3,000          |
|           |           |                          | 2 | 7,000                | 14,000         |
|           |           | Planta Bajocubierta      |   |                      |                |
|           |           | Tabique Norte            | 1 | 7,900                | 7,900          |
|           |           | Tabique Oeste            | 1 | 4,090                | 4,090          |
|           |           | Tabique Sur              | 1 | 8,170                | 8,170          |
|           |           |                          |   |                      | 211,820        |
|           |           |                          |   |                      | 211,820        |
|           |           |                          |   | <b>Total m .....</b> | <b>211,820</b> |

Presupuesto parcial nº 11 Revestimientos y acabados

| Nº      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |       |      |                        | Medición      |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|------------------------|---------------|
| 11.2.4  | M2 | Pavimento flotante exterior de tarima de roble broto de 1500x138x14 mm. de 1 lama, machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera antivapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié de roble chapado, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada. Certificado de Conformidad de la Cadena de Custodia de Productos Forestales de AENOR (marca PEFC), que atesora que la madera de la que proviene la tarima es de bosques cultivados de modo sostenible. Cumplimiento de ensayos prEN 13647 y prEN 13442. |      |        |       |      |                        |               |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds. | Largo  | Ancho | Alto | Parcial                | Subtotal      |
| Terraza |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 11,050 | 3,480 |      | 38,454                 |               |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |       |      | 38,454                 | 38,454        |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |       |      | <b>Total m2 .....:</b> | <b>38,454</b> |

**Presupuesto parcial nº 12 Equipamientos**

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      |         | Medición     |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|--------------|
| <b>12.1.- Cocina</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         |              |
| 12.1.1                | U  | <b>Horno eléctrico Bosch serie 8 60x60 cm. Totalmente montado, instalado, conexonado y comprobado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</b> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |
| 12.1.2                | U  | <b>Frigorífico doble con congelación rápida marca Bosch serie 4, 178.7 x 90.8 cm, acero inoxidable antihuellas Promedio anual de consumo de energía (kWh/año) 413 kWh/annum, Volumen bruto del congelador 208 l, Volumen bruto del frigorífico 372 l, sistema no frost. Completamente montado.</b>                                                                                                                                                                                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |
| 12.1.3                | U  | <b>Columna horno microondas con microondas multifunción (horno, microondas, grill) Bosch serie 8 capacidad 39l, 600x380x525, Completamente montado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |
| 12.1.4                | U  | <b>Fregadero de acero inoxidable, de 120x43,5 cm, de 1 seno, cubeta intermedia y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con caño giratorio con ducha y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.</b>                                                                                         | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |
| 12.1.5                | U  | <b>Lavavajillas con cesta cuadrada 350x350mm. Altura máxima de los vasos 210mm., potencia máxima consumida 2.5kw. Dimensiones: 435x600x470mm. Producción horaria teórica de 1000 vasos/hora. Tensión de alimentación de 230 monofásica volt.</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |

**Presupuesto parcial nº 12 Equipamientos**

| Nº                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      |         | Medición     |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------|--------------|
| 12.1.6                | U  | Placa de inducción Bosch serie 8 para encimera. Incluso sellado de la junta perimetral con la encimera. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |
| 12.1.7                | U  | Campana extractora de recirculación con fitro de carbono Bosch serie 4 en acero inoxidable con control electrónico, motor 1000m³/h protector de aceite e iluminación led, 75cm, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 2,000   | 2,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>2,000</b> |
| <b>12.2.- Aseos</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |              |
| 12.2.1                | U  | Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna empotrada de 6/9 l de descarga total de polietileno de alta densidad y de dimensiones 50x59 cm y 8 cm de espesor, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                 | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    |       |       |      | 2,000   |              |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 4,000   | 4,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>4,000</b> |
| 12.2.2                | U  | Lavabo diseño Tiberino, formado por encimera de 15 mm. de espesor de 100x56 cm., colocada sobre soportes de acero inoxidable mate, lavabo integrado de 56x35 cm., de una sola pieza, grifería monomando cromo con válvula de desagüe automático, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                 | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    |       |       |      | 2,000   |              |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |       |       |      | 1,000   |              |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      | 4,000   | 4,000        |
| <b>Total u .....:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         | <b>4,000</b> |
| <b>12.3.- Baños</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |      |         |              |
| 12.3.1                | U  | Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna empotrada de 6/9 l de descarga total de polietileno de alta densidad y de dimensiones 50x59 cm y 8 cm de espesor, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                 | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal     |
|                       |    | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    |       |       |      | 2,000   |              |

**Presupuesto parcial nº 12 Equipamientos**

| <b>Nº</b>     | <b>Ud</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |      |                       | <b>Medición</b> |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|-----------------|
|               |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | 4,000                 | 4,000           |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>4,000</b>    |
| <b>12.3.2</b> | <b>U</b>  | <b>Lavabo diseño Tiberino, formado por encimera de 15 mm. de espesor de 100x56 cm., colocada sobre soportes de acero inoxidable mate, lavabo integrado de 56x35 cm., de una sola pieza, grifería monomando cromo con válvula de desagüe automático, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|               |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|               |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | 4,000                 | 4,000           |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>4,000</b>    |
| <b>12.3.3</b> | <b>U</b>  | <b>Plato de ducha realizado in situ, de 90x120 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, desagüe central de DN 50mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|               |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    |       |       |      | 1,000                 |                 |
|               |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    |       |       |      | 1,000                 |                 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000           |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b>    |
| <b>12.3.4</b> | <b>U</b>  | <b>Plato de ducha realizado in situ, de 140x200 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, desagüe central de DN 50mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|               |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    |       |       |      | 1,000                 |                 |
|               |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    |       |       |      | 1,000                 |                 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000           |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b>    |
| <b>12.3.5</b> | <b>U</b>  | <b>Columna de ducha en acero inoxidable con asiento abatible, 3 jets orientables de hidromasaje, rociador efecto lluvia, ducha teléfono y repisa portaobjetos, i/p.p. de medios auxiliares, instalada y funcionando.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |
|               |           | Planta Primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|               |           | Planta Segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    |       |       |      | 2,000                 |                 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | 4,000                 | 4,000           |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>4,000</b>    |
| <b>12.3.6</b> | <b>U</b>  | <b>Mampara frontal para ducha, de 750 a 800 mm de anchura y 2500 mm de altura, formada por una puerta corredera y un panel fijo, de vidrio transparente con perfiles de aluminio acabado blanco y una mampara lateral fija de 700 a 750 mm de anchura. Incluso fijaciones y sellado de juntas. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Instalación de los perfiles que forman la mampara para ducha. Montaje del panel y de la puerta. Montaje de los accesorios. Sellado de las juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</b> | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal        |

**Presupuesto parcial nº 12 Equipamientos**

| Nº | Ud | Descripción    | Medición              |              |
|----|----|----------------|-----------------------|--------------|
|    |    | Planta Primera | 1                     | 1,000        |
|    |    | Planta Segunda | 1                     | 1,000        |
|    |    |                |                       | 2,000        |
|    |    |                | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |

**12.3.7 U Mampara frontal para ducha, de 750 a 800 mm de anchura y 3500 mm de altura, formada por una puerta corredera y un panel fijo, de vidrio transparente con perfiles de aluminio acabado blanco y una mampara lateral fija de 700 a 750 mm de anchura. Incluso fijaciones y sellado de juntas. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Instalación de los perfiles que forman la mampara para ducha. Montaje del panel y de la puerta. Montaje de los accesorios. Sellado de las juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.**

|                | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|----------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| Planta Primera | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
| Planta Segunda | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |

**12.4.- Lavandería**

**12.4.1 U Lavadora inteligente con vapor Bosch serie 6, capacidad de carga de 9kg, 1400rpm, clasificación A+, 600x850x565 mm color blanco.**

|                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|---------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| Planta Bajocubierta |      |       |       |      |                       |              |
| Lavandería 1        | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
| Lavandería 2        | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                     |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                     |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |

**12.4.2 U Secadora inteligente con vapor Bosch serie 6, capacidad de carga de 9kg, 1400rpm, clasificación A+, 600x850x565 mm color blanco.**

|                     | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial               | Subtotal     |
|---------------------|------|-------|-------|------|-----------------------|--------------|
| Planta Bajocubierta |      |       |       |      |                       |              |
| Lavandería 1        | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
| Lavandería 2        | 1    |       |       |      | 1,000                 |              |
|                     |      |       |       |      | 2,000                 | 2,000        |
|                     |      |       |       |      | <b>Total u .....:</b> | <b>2,000</b> |

Vialagarcía de Arousa  
Arquitecto Técnico  
Irene Morales Mesejo