



## REFORMA DE PISCINAS MUNICIPALES DE ANCÍN - FASE I

ANEXO A PROYECTO DE EJECUCIÓN DE DICIEMBRE DE 2023  
CORRIGIENDO CUESTIONES SEÑALADAS EN EL INFORME DEL INSTITUTO DE SALUD  
PÚBLICA Y LABORAL DE NAVARRA, ASÍ COMO REAJUSTANDO EL PRESUPUESTO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ANCÍN

ARQUITECTOS: ANTONIO ALEGRÍA EZQUERRA  
JOSÉ JOAQUÍN EQUIZA ITOIZ

DIRECCIÓN: AV. RASCACIELOS 15, 1ºD - BARAÑÁIN - TEL-FAX: 948 181386

FECHA: ENERO DE 2024

**MEMORIA**

## MEMORIA

### 1. OBJETO DEL ANEXO

Se redacta el presente Anexo al Proyecto de ejecución de diciembre de 2023, con el objeto de corregir las cuestiones señaladas en el informe del Instituto de Salud pública y Laboral de Navarra, así como para reajustar el presupuesto.

En presente documento modifica el Proyecto inicial exclusivamente en las cuestiones expresadas en el presente Anexo, y las que se derivan del mismo.

### 2. INFORME DEL INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA Y LABORAL DE NAVARRA DE 8 DE ENERO DE 2024

Se adjunta como documento anejo, y resulta de obligado cumplimiento.

También se adjuntan los planos nº4 y 5 corregidos, donde se indica el traslado de la puerta de acceso a la piscina de recreo, separándola de la piscina de chapoteo.

### 3. REAJUSTES EN EL PRESUPUESTO

Se modifican las mediciones de pavimentación de las playas y de la rejilla continua, consecuencia de las modificaciones precisas por el apartado anterior.

Se incrementa también el precio de las partidas 4.6 y 6.1.

Se modifica la descripción de las partidas 8.1 y 8.2 de CERRAJERÍA, sustituyendo la terminación inicialmente propuesta en acero inoxidable, por la de acero para pintar con una mano de imprimación antioxidante a base de fosfato de cinc.

La modificación de esta partida supone el incremento y reajuste de la partida de terminación mediante pintura al esmalte.

También se reajusta la dimensión de las pletinas y redondos de acero de las barandillas según los planos de detalle nº8 y 9 corregidos, y la descripción de las mismas en las correspondientes partidas del presupuesto.

Se adjunta al presente documento el PRESUPUESTO MODIFICADO.

Ancín, enero de 2024

LOS ARQUITECTOS:

Antonio Alegría Ezquerro

José Joaquín Equiza Itoiz



## AYUNTAMIENTO DE ANCÍN

Adjunto remito, para su conocimiento y efectos oportunos, el Informe Sanitario sobre el Proyecto de Reforma Fase I de las Piscinas Municipales de Ancín

Pamplona/Iruña, a 8 de enero de 2024

LA JEFA DEL SERVICIO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA  
Y SANIDAD AMBIENTAL

Sagrario Laborda Santesteban

Instituto de Salud  
Pública y Laboral  
de Navarra



Nafarroako Osasun  
Publikoaren eta Lan  
Osasunaren Institutua

Servicio de Seguridad Alimentaria  
y Sanidad Ambiental  
Elikagaien Segurtasunaren  
eta Ingurumen Osasunaren Zerbitzua



CSV: 8043909B1914DF7F

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/ValidarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua eman (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2024-01-10 12:39:35

Fecha fin de vigencia / Indarraldiaren amaiera data: 2024-02-10



**ASUNTO:** PROYECTO DE REFORMA DE LAS PISCINAS MUNICIPALES DE ANCÍN  
– FASE I.

**ANTECEDENTES**

Con fecha 3 de enero de 2024 el Ayuntamiento de Ancín presenta el proyecto de reforma de las piscinas municipales, correspondiente a la Fase 1.

La reforma planteada en este proyecto da respuesta únicamente a las deficiencias existentes en el vaso de recreo de dicha instalación, concretamente se refieren a la instalación de una nueva bomba de depuración y renovación de la red de distribución del agua depurada, siendo el objetivo que la instalación pueda funcionar en la próxima temporada. Dado que la reforma incide en otros elementos de la instalación, a este objetivo fundamental se unen las siguientes medidas a adoptar: mejora estructural de la cubierta de la sala de depuración, renovación del pavimento del andén de dicho vaso y renovación del cierre perimetral de dicho vaso.

Recordar que estas medidas no suponen una adecuación completa de la instalación a los requisitos de la normativa actual de piscinas, por lo que posteriormente, y antes del plazo concedido en la moratoria de adecuación, se deberán adoptar las medidas correctoras que permitan que la instalación cumpla con los requisitos de la normativa vigente.

**INFORME SANITARIO**

Se informa favorablemente el proyecto de reforma presentado, debiendo cumplirse con las siguientes consideraciones:

- Las medidas aplicadas a la sala de depuración deben garantizar la seguridad estructural de la misma, permitiendo un acceso seguro, sin riesgos, del personal de mantenimiento a la misma.
- De acuerdo con lo señalado en el punto 2 del artículo 27, de seguridad y protección de los menores, los vasos de chapoteo estarán lo suficientemente protegidos y separados de manera que los menores no puedan acceder por sí solos a otros vasos. El acceso al vaso de recreo situado junto a las escaleras de obra del mismo se encuentra próximo al vaso de chapoteo, por lo que se deberá alejar lo suficiente para proteger a los menores, de tal forma que la distancia mínima más corta entre el vaso de chapoteo y el acceso al vaso de recreo sea mayor de 10 metros, tal como se señala en las Normas NIDE.
- Respecto a las barreras de protección del vaso de recreo se deben cumplir los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación, tanto en las barreras nuevas a instalar como en la barrera que se mantiene de separación respecto al vaso de chapoteo. En todo caso y a lo largo de su trazado presentará una altura mayor de 1,20 metros de altura respecto a los pavimentos exteriores a la misma.
- Las puertas que cierran los accesos al vaso de recreo deberán contar con un sistema de cierre de llave u otro procedimiento de similar eficacia.



- Recordar que se deben señalar los puntos donde la profundidad sea de 1,40 metros, e igualmente se señalará el valor de la máxima y mínima profundidad en sus puntos correspondientes, mediante rótulos al menos en las paredes del vaso y en el andén.
- Además, se realizará el ensayo de antideslizamiento por el método péndulo sobre la partida o lote de pavimento que se va a colocar en la instalación, y sobre todas las piezas diferentes a instalar, ya sea por textura y/o color. No se considerarán válidos los certificados generales emitidos por el fabricante.

Una vez finalizada la obra se deberán aportar a esta Sección de Sanidad Ambiental los siguientes documentos:

- Declaración responsable tras construcción o reforma de piscinas a la que se adjuntará la Certificación de Fin de Obra y los certificados de antideslizamiento por el método del péndulo.
- Con carácter previo a la apertura del vaso afectado por la reforma se deberá presentar, para este vaso, la correspondiente Declaración responsable de funcionamiento de piscinas de Navarra.

Pamplona/Iruña, a 8 de enero de 2024

V. ° B. °

LA JEFA DE SECCIÓN DE  
SANIDAD AMBIENTAL

Teresa Ferrer Gimeno

EL FARMACÉUTICO DE  
SALUD PÚBLICA

Javier Iribarren Olite



I:\2024\Piscinas\Informes proyectos\ancin\ancin1.docx



CSV: 8043909B1914DF7F

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

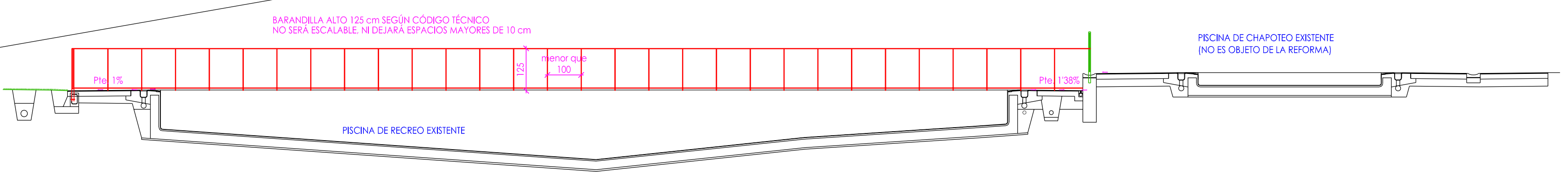
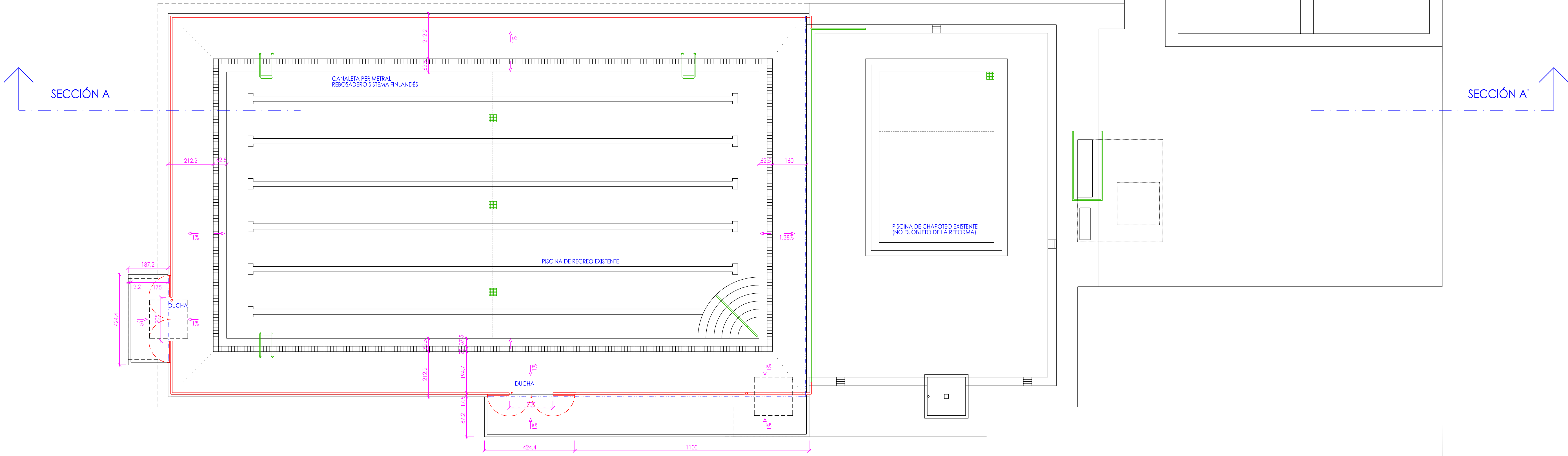
<https://administracionelectronica.navarra.es/ValidarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua eman (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2024-01-10 12:39:35

Fecha fin de vigencia / Indarraldiaren amaiera data: 2024-02-10

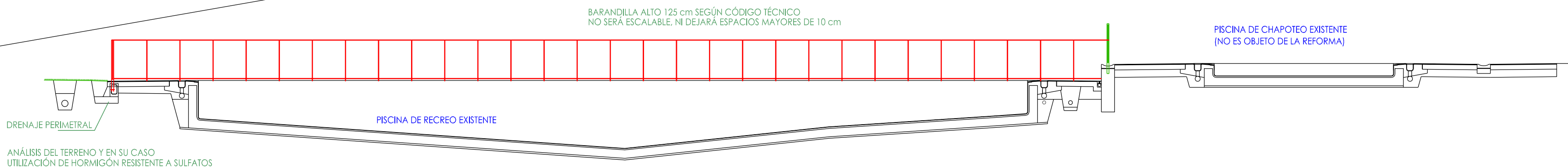
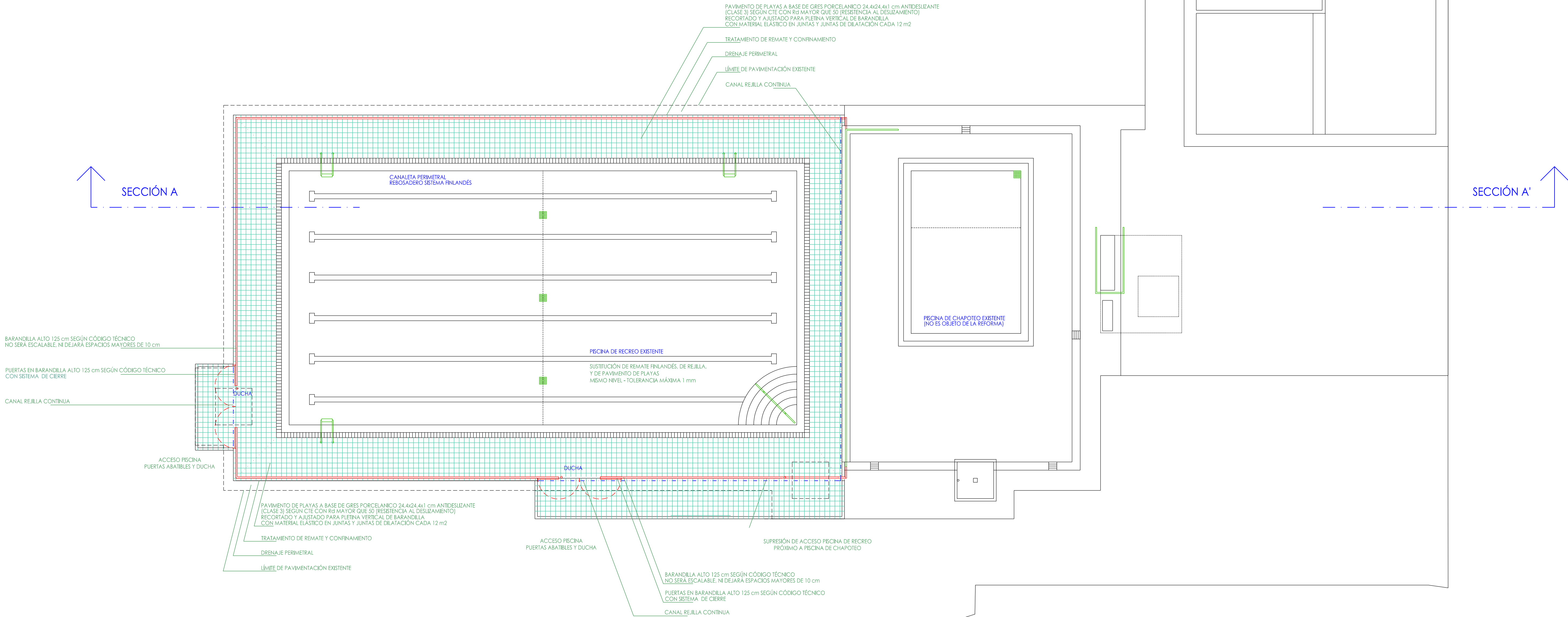
PLANTA



SECCIÓN A-A'

| REFORMA DE PISCINAS MUNICIPALES DE ANCÍN - FASE 1          |                                                    |                                                                                       |                           |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PROYECTO DE EJECUCIÓN                                      |                                                    |                                                                                       |                           |
| PLANO Nº: 4-R                                              | Planta y sección estado reformado: Cotas, rasantes |                                                                                       | Escala: 1/100<br>(DIN A1) |
| PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ANCÍN                            |                                                    |  | FECHA:<br>ENERO 2024      |
| ARQUITECTOS: ANTONIO ALEGRIA EZQUERRA-JOSÉ J. EGUIZA ITOIZ |                                                    |                                                                                       |                           |

PLANTA



REFORMA DE PISCINAS MUNICIPALES DE ANCÍN - FASE 1

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PLANO Nº: 5-R

Planta y sección estado reformado: Pavimentos

Escala: 1/100

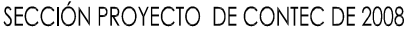
(DINA1)

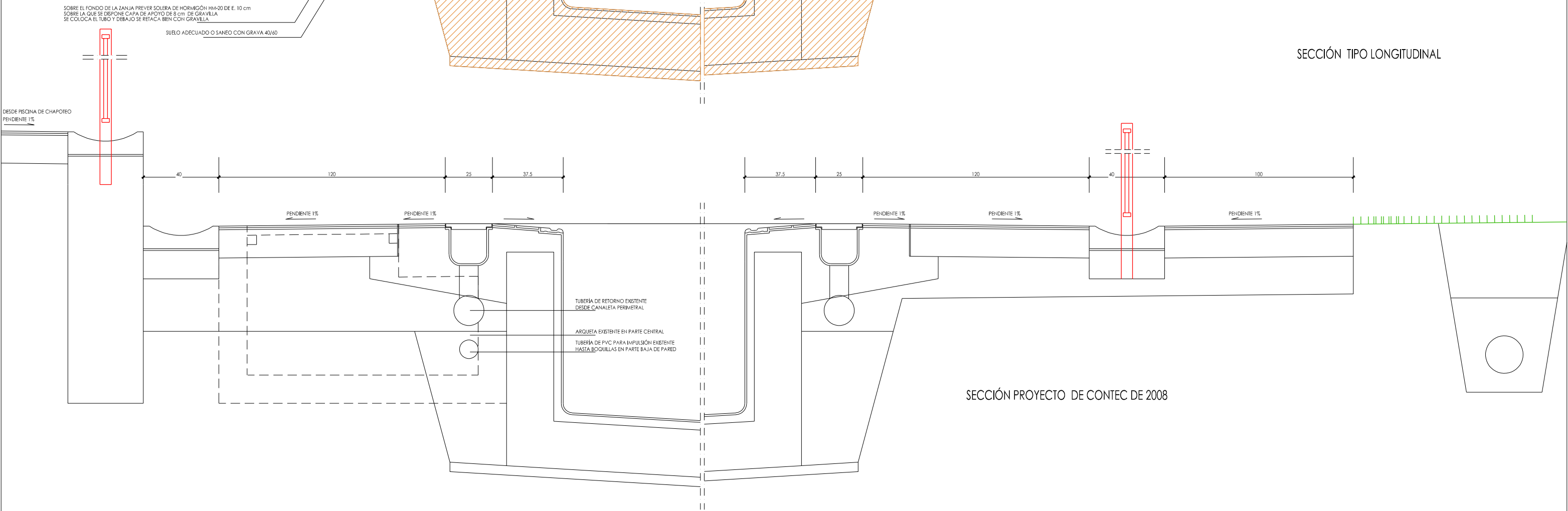
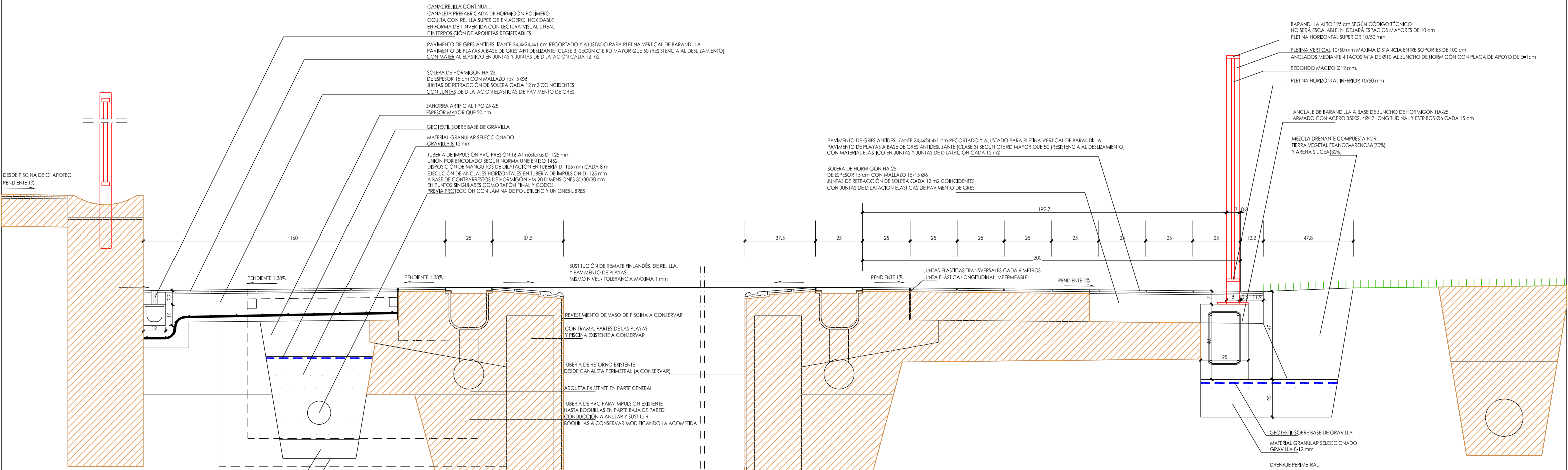
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ANCÍN

ARQUITECTOS: ANTONIO ALEGRIA EZQUERRA-JOSÉ J. EGUIZA ITOIZ

FECHA:

ENERO 2024





**PRESUPUESTO**

## Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

| Nº                   | Ud   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición | Precio | Importe |         |          |
|----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|---------|----------|
| 1.1                  | N... | Accesos de obra. Como planteamiento previo para el conjunto de partidas que componen el Proyecto, los accesos a la obra para personal y maquinaria se realizarán exclusivamente desde la afrontación noroeste de la parcela, donde se sitúa el aparcamiento de autocaravanas. Para ello las labores se realizarán con la maquinaria adecuada que deberá tener las dimensiones precisas, para su utilización a través de los accesos existentes.<br>Las zonas verdes y setos se afectarán de la manera mínima imprescindible, debiendo al finalizar la obra reponerlos para que queden dispuestos para su utilización de manera similar a su situación actual.<br>Los costes precisos de dichas actuaciones, se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |         |          |
| Total NOTA .....     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 0,01   | 0,01    |         |          |
| 1.2                  | M2   | Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con cualquier tipo de pavimento de acabado, por medios manuales, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y canon de vertido con medidas de protección colectivas. Se incluye así mismo la retirada de elementos de urbanización tales como peldaños, baldosas o canales de desagüe, arquetas, etc...Se permitirán medios mecánicos en el recinto de las dimensiones señaladas en el apartado anterior, excepto en las zonas de encuentro con pavimentos o elementos a respetar en la nueva propuesta.<br>En esta partida se desarrollan las demoliciones precisas para ejecución de las obras descritas en el plano nº3 del Proyecto, se incluyen en el precio tanto aquellas zonas donde es preciso demoler soleras, caz y elementos varios de urbanización, como aquellas otras zonas en las que únicamente se realizará la demolición del pavimento, rejilla perimetral y remate finlandés, en las zonas de playas así señaladas. En estas últimas se realizará de manera esmerada conservando la solera existente con terminación regular que permita en todo caso la sustitución del pavimento existente por otro de similares características. |          |        |         |         |          |
|                      |      | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| total ámbito         |      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600,00   |        |         | 600,00  |          |
| resto el interior    |      | -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,00    | 12,50  |         | -312,50 |          |
|                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         | 287,50  | 287,50   |
| Total M2 .....       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 287,50   |        |         | 5,11    | 1.469,13 |
| 1.3                  | MI   | Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales de manera esmerada para su posible reutilización, así como su acopio en lugar designado al efecto por el Ayuntamiento. Para los elementos que no se prevea reutilizar y así lo señale la Dirección facultativa se incluye la limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga ,transporte a vertedero con su canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |         |          |
|                      |      | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| barandilla existente |      | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |         | 30,00   |          |
|                      |      | 12,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 12,50   |          |
|                      |      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |         | 6,00    |          |
|                      |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |         | 2,00    |          |
|                      |      | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |         | 27,00   |          |
|                      |      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |         | 6,00    |          |
|                      |      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |         | 1,00    |          |
|                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         | 84,50   | 84,50    |
| Total MI .....       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84,50    |        |         | 10,88   | 919,36   |
| 1.4                  | Ud   | Trabajos previos para sala de depuración, consistentes en deesmotaje de las instalaciones precisas para la introducción y montaje de los perfiles metálicos de refuerzo proyectados, así como las aperturas de huecos en los muros de hormigón existentes para el empotramiento de la nueva viga en dichos muros, y el apuntalamiento de la viga oxidada existente con una resistencia de 2 Mp cada metro, todo según detalle de planos.<br>Así mismo, se incluyen los trabajos necesarios para realizar nuevamente las conexiones de instalaciones precisas así como su colocación y ajuste una vez realizados los refuerzos estructurales. Se considerará la partida efectuada completa, con extracción de escombros a mano hasta el exterior, y limpieza del entorno. Medida por unidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |         |         |          |
|                      |      | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| Estimación previa    |      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |         | 1,00    |          |
|                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         | 1,00    | 1,00     |
| Total Ud .....       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     |        |         | 807,72  | 807,72   |

**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

| Nº                                                               | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición | Precio         | Importe |         |          |
|------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------|---------|----------|
| 1.5                                                              | Ud | Trabajos previos de corte de instalaciones, incluyendo los trabajos de estudio previo, definición de instalaciones a demoler, definición de zonas de corte y realización de suministros alternativos en caso de ser necesarios (no previstos suministros a excepción de pequeñas tomas de uso esporádico o puntual), realizándose mediante partes de trabajo de oficiales fontaneros, electricistas o calefactores, para las instalaciones de referencia. Se considerará la partida efectuada, independientemente de los partes de trabajo necesarios, para lograr un correcto final en las demoliciones y una situación definitiva una vez realizadas todas ellas, incluso sujeción de instalaciones y afianzamiento de aquéllas que sea necesario.<br>En esta partida se incluyen los desmontajes precisos de instalaciones por las obras a realizar, incluye la limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga ,transporte a vertedero con su canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. |          |                |         |         |          |
|                                                                  |    | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho          | Alto    | Parcial | Subtotal |
| Estimación previa                                                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |         | 1,00    |          |
|                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                |         | 1,00    | 1,00     |
|                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Total Ud ..... | 1,00    | 484,63  | 484,63   |
| Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS : |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                |         |         | 3.680,85 |

**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

| Nº  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Medición |       |        | Precio | Importe |          |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|---------|----------|
| 2.1 | M3 | Excavación en todo tipo de terreno en zanjas y pozos(excavación clasificada de desmonte en terreno de tránsito de la explanación de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes), incluso refino de excavación, agotamientos si fuese necesario, y carga, transporte de productos sobrantes de excavación a lugar de empleo(en caso de orden escrita de la DF) o vertedero y canon de vertido. En las zonas donde se rellena las zanjas con terrenos procedentes de la excavación, se acopiará de manera separada la tierra vegetal del resto de arcillas, para su posterior utilización. Excavación en zanjas por medios mecánicos, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. |          |       |        |        |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |    | depuracion 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69       |       | 0,80   | 1,20   | 66,24   |          |
|     |    | depuracion 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35       |       | 0,80   | 1,20   | 33,60   |          |
|     |    | saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30       |       | 0,80   | 1,20   | 28,80   |          |
|     |    | abastecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16       |       | 0,80   | 1,20   | 15,36   |          |
|     |    | remate barandilla fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20       |       | 0,80   | 0,80   | 12,80   |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4        |       | 0,80   | 0,80   | 2,56    |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4        |       | 0,80   | 0,80   | 2,56    |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |        |        | 161,92  | 161,92   |
|     |    | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 161,92 |        | 9,90    | 1.603,01 |
| 2.2 | M3 | Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 20-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |        |        |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |    | lateral donde barandilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | 30,00 | 0,50   | 0,20   | 6,00    |          |
|     |    | frontal entre piscinas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 18,00 | 1,00   | 0,20   | 3,60    |          |
|     |    | frontal fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 18,00 | 0,50   | 0,20   | 1,80    |          |
|     |    | acometidas impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14       | 2,40  |        | 0,20   | 6,72    |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |        |        | 18,12   | 18,12    |
|     |    | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 18,12  |        | 28,82   | 522,22   |
| 2.3 | M3 | Excavación en todo tipo de terreno en zanjas y pozos(excavación clasificada de desmonte en terreno de tránsito de la explanación de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes), hasta 2 m. de profundidad, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |        |        |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |    | depuracion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14       | 0,50  | 1,00   | 1,00   | 7,00    |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |        |        | 7,00    | 7,00     |
|     |    | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 7,00   |        | 40,28   | 281,96   |
| 2.4 | M3 | Relleno mediante grava caliza (balasto), de tamaño de árido 40/60, en capa de base en su primera tongada en las zonas indicadas por la Dirección de Obra, puesta en obra en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero, compactado al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |        |        |         |          |
|     |    | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 20,00  |        | 8,58    | 171,60   |
| 2.5 | M3 | Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |       |        |        |         |          |
|     |    | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       | 10,00  |        | 23,28   | 232,80   |
| 2.6 | M3 | Relleno con material granular seleccionado (tamaño árido 8-12 mm) de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |        |        |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uds.     | Largo | Ancho  | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |    | Excavación zanja máquina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 161,92   |       |        |        | 161,92  |          |
|     |    | Excavación zaja mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,28    |       |        |        | 40,28   |          |
|     |    | A descontar rellenos con tierra vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -0,5     | 37,50 |        |        | -18,75  |          |

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

| Nº                                                     | Ud   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición          |       | Precio | Importe  |          |
|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|----------|----------|
| 2.6                                                    | M3   | RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Continuación...) |       |        |          |          |
|                                                        |      | A descontar presoleras y contrarrestos de hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -5,65             |       | -5,65  |          |          |
|                                                        |      | A descontar zahorra artificial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -18,12            |       | -18,12 |          |          |
|                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       | 159,68 | 159,68   |          |
| Total M3 .....                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 159,68            | 27,59 |        | 4.405,57 |          |
| 2.7                                                    | M2   | Tejido de filtro geotextil, referencia placa HPDE - 15 DC./A=5,8M, incluso p.p. de solapas y juntas en recubrimiento de capa de drenaje.                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |       |        |          |          |
|                                                        |      | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Largo             | Ancho | Alto   | Parcial  | Subtotal |
| laterales sobre zanja                                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,00             | 1,00  |        | 60,00    |          |
| frontales sobre zanja                                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19,00             | 1,00  |        | 38,00    |          |
|                                                        |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00              | 1,00  |        | 4,00     |          |
|                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       | 102,00 | 102,00   |          |
| Total M2 .....                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 102,00            | 3,56  |        | 363,12   |          |
| 2.8                                                    | M2   | Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, en una altura de 0,5 m. suministrada a granel. La mezcla perimetral se compondrá de mezcla drenante compuesta por tierra vegetal franco arenosa (70% y arena silícea (30%) Medida la superficie ejecutada.                                                                                            |                   |       |        |          |          |
|                                                        |      | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Largo             | Ancho | Alto   | Parcial  | Subtotal |
| laterales piscina                                      |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,00             | 0,50  |        | 30,00    |          |
| fondo piscina                                          |      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,00             | 0,50  |        | 7,50     |          |
|                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       | 37,50  | 37,50    |          |
| Total M2 .....                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37,50             | 5,65  |        | 211,88   |          |
| 2.9                                                    | M.i. | Ejecución de entibación metálica formada por módulos de 1.200 mm. de anchura y altura mayor de 1.500 mm. y menor de 2.000 mm., p.p. de medios auxiliares, de cabeceros, codales, totalmente instalada y retirada a la conclusión de la obra. La medición es por cada lado lateral, y se incluye la parte proporcional de los cabeceros superiores y elementos de arriostamiento entre módulos. |                   |       |        |          |          |
|                                                        |      | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Largo             | Ancho | Alto   | Parcial  | Subtotal |
| Acometidas impulsión las tres centrales                |      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,20              |       | 2,00   | 14,40    |          |
|                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       | 14,40  | 14,40    |          |
| Total M.I. ....:                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,40             | 70,45 |        | 1.014,48 |          |
| Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS : |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        | 8.806,64 |          |

| Nº                                                                                | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | Medición | Precio | Importe |         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|---------|-----------------|
| 3.1                                                                               | Kg. | Suministro y montaje de hierro S-275 en formación de estructura metálica de refuerzo de techo de sala de depuración. Se incluyen anclajes a hormigón, chapas dorsales, rigidizadores, pletinas, tornillos descritos en los planos, pulido de soldaduras y una mano de imprimación antioxidante a base de aplicación de una capa de fosfato de cinc, todo según planos, trabajos realizados manualmente.                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |        |         |         |                 |
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal        |
| 2 IPN 160<br>pletinas                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2    | 5,50     |        | 18,00   | 198,00  |                 |
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20   |          |        |         | 20,00   |                 |
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |        |         | 218,00  | 218,00          |
|                                                                                   |     | Total Kg. ....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          | 218,00 |         | 10,25   | 2.234,50        |
| 3.2                                                                               | M3  | Hormigón HA-25 en pilares armado con acero B500-S incluso encofrado y desencofrado con moldes metálicos, aplomado, vertido, vibrado, suministro y colocación de hierro. Medición de suelo a techo. Trabajos realizados manualmente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |        |         |         |                 |
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uds. | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal        |
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 1,50     | 0,25   | 0,25    | 0,09    |                 |
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |        |         | 0,09    | 0,09            |
|                                                                                   |     | Total M3 ....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |        | 0,09    | 476,72  | 42,90           |
| 3.3                                                                               | Ud  | Trabajos de recibidos y anclajes de los refuerzos estructurales del techo de la sala de depuración previstos en el plano correspondiente en los muros de hormigón existentes. Se incluye el anclaje de las vigas nuevas IPN a los muros de hormigón, así como los macizados precisos de hormigón HA-25 para su apoyo, así como el anclaje del nuevo pilar en el muro de separación existente mediante taladros y recibido de los redondos con resinas epoxi. Todo ello de acuerdo con lo indicado en el plano de refuerzos estructurales, con estricto cumplimiento del PROCESO DE EJECUCIÓN en el mismo señalado, dejándolo terminado para su utilización. |      |          |        |         |         |                 |
|                                                                                   |     | Total Ud .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |        | 1,00    | 969,26  | 969,26          |
| <b>Total presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA-REFUERZO DE SALA DE DEPURACIÓN :</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |        |         |         | <b>3.246,66</b> |

**Presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS**

| Nº  | Ud   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición |        |       | Precio | Importe |          |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|--------|---------|----------|
| 4.1 | M3   | Hormigón en masa HM-20 en construcción de presoleras y en contrarrestos en red de abastecimiento. Se incluye vertido, extendido, formación de pendientes, vibrado y encofrado si fuese necesario, se incluye la p.p. de hierro necesario para los anclajes verticales hacia arriba. Medición sección planos.                                                                                                                                                                                                  |          |        |       |        |         |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |      | Cotrarrestos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4        | 0,30   | 0,30  | 0,30   | 0,11    |          |
|     |      | Soleras de apoyo d125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 69,00  | 0,60  | 0,10   | 4,14    |          |
|     |      | Soleras apoyo d75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 35,00  | 0,40  | 0,10   | 1,40    |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |        | 5,65    | 5,65     |
|     |      | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |       | 5,65   | 105,00  | 593,25   |
| 4.2 | M3   | Hormigón HA-25 en zunchos para sujeción de barandilla con acero B500S, incluso encofrado y desencofrado, apuntalamientos, vertido y vibrado, curado, suministro y colocación de hierro, incluso anclaje de armaduras es esquinas. Todo según detalle de planos.                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |        |         |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |      | en barandilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76       |        | 0,25  | 0,40   | 7,60    |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |        | 7,60    | 7,60     |
|     |      | Total M3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |       | 7,60   | 404,96  | 3.077,70 |
| 4.3 | M2   | Hormigón HA-25 para armar en formación de solera exterior de 15 cm. de espesor situada debajo de pavimento. Se incluye formación de pendientes, vertido, vibrado mediante regla vibrante con topes laterales, aireantes, plastificantes y líquidos de curado, encofrado y desencofrado incluso encofrados laterales.                                                                                                                                                                                          |          |        |       |        |         |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |      | total exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 560,00 |       |        | 560,00  |          |
|     |      | a descontar piscina, remate y rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1       | 26,25  | 13,75 |        | -360,94 |          |
|     |      | ANEXO ENERO 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | 29,00  |       |        | 29,00   |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |        | 228,06  | 228,06   |
|     |      | Total M2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |       | 228,06 | 18,80   | 4.287,53 |
| 4.4 | M2   | Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra en parte superior de solera con separadores, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |       |        |         |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |      | total exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 560,00 |       |        | 560,00  |          |
|     |      | a descontar piscina, remate y rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1       | 26,25  | 13,75 |        | -360,94 |          |
|     |      | ANEXO ENERO 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | 29,00  |       |        | 29,00   |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |        | 228,06  | 228,06   |
|     |      | Total M2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |       | 228,06 | 6,10    | 1.391,17 |
| 4.5 | M.I. | Corte de solera de recrido y solera de hormigón de 6 cm. de profundidad mínimo y 0'6 cm. de anchura(garantizar llegar con el corte a ambas mediante serrado de hormigón endurecido con máquina cortadora) para garantizar juntas de dilatación como mínimo cada 12 m2 o cada 6 metros de longitud), mediante sierra de disco, incluso sellado posterior con mortero deformable e impermeable tipo flexfuge y limpieza. Medida la longitud realizada, coincidentes con el perfil de movimiento del paavimento. |          |        |       |        |         |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uds.     | Largo  | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal |
|     |      | perfil junto a rejilla longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 79,00  |       |        | 79,00   |          |
|     |      | transversales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2        | 5,00   | 2,00  |        | 20,00   |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 3,00   | 2,00  |        | 12,00   |          |
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       |        | 111,00  | 111,00   |
|     |      | Total M.I. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |       | 111,00 | 0,71    | 78,81    |

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS**

| Nº                                                                 | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición |        |                 |        | Precio  | Importe   |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 4.6                                                                | M2  | Solado de gres antideslizante porcelánico (Bla UGL EN 14411, G), en baldosas de formato variable (medida de 24,5x24,5, y 24,5x11,9), precio de adquisición del material 30 euros/m2 color suave, para tránsito intenso (tipo C-3) pegado con cemento cola de altas prestaciones ONE-FLEX COLOR A ELEGIR tipo C2 TE S1 de Butech, incluyendo para evitar la aparición de cejas el sistema de crucetas autonivelantes de Butech y rejuntado con Masilla epoxídica bicomponente EPOTECH AQUA de Butech, color a elegir en obra, especialmente recomendada para aplicaciones sobre mosaicos y de facil limpieza y aplicación, incluso remates y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada. Con acabado Antideslizante especial de facil limpieza tipo C3 de RESISTENCIA ALTA (con RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR QUE 50 según Código Técnico de la Edificación), con tratamiento especial de pegado en extremos para remate y confinamiento. La realización del solado puede ser en paño completo o con paños intercalados de otros materiales, a definir por la DO en todo caso con replanteo previo.<br>De acuerdo con los detalles constructivos se cortará en su encuentro con la barandilla metálica, dejando el gres recortado y ajustado en su borde a la pieza metálica de la barandilla. En la partida se incluye la preparación de superficies para su posterior colocación. | Uds.     | Largo  | Ancho           | Alto   | Parcial | Subtotal  |
|                                                                    |     | total exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 560,00 |                 |        | 560,00  |           |
|                                                                    |     | a descontar piscina, remate y rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -1       | 26,25  | 13,75           |        | -360,94 |           |
|                                                                    |     | ANEXO ENERO 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 29,00  |                 |        | 29,00   |           |
|                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |                 |        | 228,06  | 228,06    |
|                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | Total M2 .....  | 228,06 | 66,00   | 15.051,96 |
| 4.7                                                                | M.I | Suministro y colocación de perfil de junta de movimiento con elementos de plástico duro Schlüter-DILEX-BWB con ángulos de sujeción laterales perforados trapezoidalmentede PVC duro, con una zona de dilatación de aproximadamente 10 mm de anchura, de CPE blando, y colocar, en el transcurso del embaldosado, teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante, en perfiles de altura 12.5 mm (BWB 125) color gris negro (GS) RAL 9011, suministrado en barras de 2.50 metros, colocado según instrucciones del fabricante y s/NTE-RSF, medido en su longitud.<br>Junta elástica transversal cada 6 metros y junta longitudinal continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uds.     | Largo  | Ancho           | Alto   | Parcial | Subtotal  |
|                                                                    |     | perfil junto a rejilla longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 79,00  |                 |        | 79,00   |           |
|                                                                    |     | transversales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | 5,00   | 2,00            |        | 20,00   |           |
|                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        | 3,00   | 2,00            |        | 12,00   |           |
|                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |                 |        | 111,00  | 111,00    |
|                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | Total M.I ..... | 111,00 | 12,37   | 1.373,07  |
| Total presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS : |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |                 |        |         | 25.853,49 |

**Presupuesto parcial nº 5 DEPURACIÓN - SUSTITUCIÓN DE CONDUCCIONES DE IMPULSIÓN**

| Nº              | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio   | Importe  |         |          |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 5.1             | Ud | Bomba para filtración autoaspirante con cesto prefiltro, caudal de 120 m3/h, y 15 metros de columna de agua de presión, tornillería AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 316L, protección IP-54, turbina de una sola pieza en bronce, incluso conjunto de bridas, tornillos, juntas y todos los accesorios precisos. Instalada y en funcionamiento. Se incluyen las labores precisas de sustitución de la bomba existente incluso desmontaje, y montaje y conexiones posteriores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |         |          |
| Total Ud .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 2.650,00 | 2.650,00 |         |          |
| 5.2             | MI | Formación de circuitos de tuberías de IMPULSIÓN a base de suministro y colocación de tubería en PVC presión de 16 atm (PN16) y D=125 mm, uniones por encolado según Norma UNE EN ISO 1452. Disposición de manguitos de dilatación en tubería general separados como máximo 8 m., sobre zanja rasanteada con solera de hormigón, lecho y relleno de zanjas en gravilla 8-12. Para las acometidas con la red de D=75 en boquillas se utilizarán accesorios inyectados en una pieza de T reducida 90º hembra D=125/75, instalando al inicio del circuito válvulas de mariposa. Tubería de impulsión para la conexión con 14 boquillas en la parte baja de los muros del vaso con acometida de PVC D=75. Todo ello con su correspondiente despiece de codos, tes, tapones, reducciones y acoples. Según detalle de planos. Se incluyen las juntas y conexionado entre los tubos, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de acometidas. También se incluyen todos los accesorios precisos con la excepción de los accesorios inyectados en una pieza de T reducida 90º hembra D=125/75, las válvulas de mariposa y los manguitos de dilatación, que se se presupuestan de manera independiente en las siguientes partidas. |          |          |          |         |          |
|                 |    | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho    | Alto     | Parcial | Subtotal |
|                 |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,00    |          |          | 50,00   |          |
|                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,00    |          |          | 19,00   |          |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          | 69,00   | 69,00    |
| Total MI .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 69,00    | 41,00    |          |         | 2.829,00 |
| 5.3             | Ud | Suministro y montaje de válvula de mariposa, incluso bridas de PVC y tornillos de acero inoxidable, para presión de 16 atm (PN16) y D=125 en tuberías IMPULSION de partida anterior. Se incluye la acometida a las conducciones existentes y sus uniones por encolado según Norma UNE EN ISO 1452, incluso piezas especiales precisas de paso a bridas. Para sustitución de las dos llaves de corte existentes al inicio de la red. Todo completo e instalado, incluso piezas especiales, juntas, tornillos y tuercas, pruebas y p.p de corte de tuberías. También se incluye el conexionado con la red general de impulsión consistente en: Búsqueda de tuberías, conexión a red general, cortes de tubería general y preparación de la misma para la instalación de los accesorios precisos según el caso, incluidos en esta partida. Todo completo e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |         |          |
| Total Ud .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 195,00   |          |         | 390,00   |
| 5.4             | Ud | Suministro y montaje de Accesorio inyectado para D=125 mm en una pieza de T reducida 90º hembra D=125/75, para presión de 16 atm (PN16) y D=125 en tuberías IMPULSION de partidas anteriores. Se incluyen sus uniones por encolado según Norma UNE EN ISO 1452. Todo completo e instalado, incluso piezas especiales, juntas, pruebas y p.p de corte de tuberías, sobre zanja rasanteada con solera de hormigón, lecho y relleno de zanjas en gravilla 8-12. Accesorio utilizado para las acometidas con la red de D=75mm. para entronque con las boquillas de impulsión existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |         |          |
| Total Ud .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,00    | 50,00    |          |         | 700,00   |
| 5.5             | Ud | Suministro y montaje de Accesorio inyectado para D=125 mm de Manguito de dilatación en tubería general separados como máximo 8 m., para presión de 16 atm (PN16) y D=125 en tuberías IMPULSION de partidas anteriores. Se incluyen sus uniones por encolado según Norma UNE EN ISO 1452. Todo completo e instalado, incluso piezas especiales, juntas, pruebas y p.p de corte de tuberías, sobre zanja rasanteada con solera de hormigón, lecho y relleno de zanjas en gravilla 8-12. Accesorio utilizado de Manguito de dilatación para dilataciones en tubería general y separados como máximo 8 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |         |          |
| Total Ud .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,00     | 75,00    |          |         | 600,00   |
| 5.6             | MI | Tubería de PVC de D=75 en formación de acometida de tubería de IMPULSIÓN desde red general hasta boquillas de impulsión existentes, a base de suministro y colocación de tubería en PVC presión de 16 atm (PN16) y D=75 mm, uniones por encolado según Norma UNE EN ISO 1452, sobre zanja rasanteada con solera de hormigón, lecho y relleno de zanjas en gravilla 8-12. Se instalarán desde las 14 boquillas de impulsión existentes hasta cada pieza de T reducida 90º hembra D=125/75 de la red general de D=125. Todo ello con su correspondiente despiece de codos, tes, tapones, reducciones, acoples , cortes de tuberías y preparación de las mismas. Se incluyen también las juntas y conexionado entre los tubos, búsqueda de tuberías y boquillas, conexión a red general, cortes de tubería general, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de preparación y conexión con conducciones existentes. Todo completo e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |         |          |

**Presupuesto parcial nº 5 DEPURACIÓN - SUSTITUCIÓN DE CONDUCCIONES DE IMPULSIÓN**

| Nº                                                                                | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición       |       |       | Precio | Importe  |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|--------|----------|-----------|
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds.           | Largo | Ancho | Alto   | Parcial  | Subtotal  |
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14             | 2,50  |       |        | 35,00    |           |
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |       |       |        | 35,00    | 35,00     |
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total MI ..... |       |       | 35,00  | 20,00    | 700,00    |
| 5.7                                                                               | Ud | Sellado de pasos interiores o exteriores de conductos. Sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer , previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la longitud real ejecutada, considerando el doble solape de la doble aplicación del recrecido. |                |       |       |        |          |           |
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total Ud ..... |       |       | 20,00  | 15,35    | 307,00    |
| 5.8                                                                               | Ud | Puesta a punto de sala de depuración, con la reparación de las instalaciones existentes en mal estado, sustitución de componentes deteriorados, limpieza, y puesta a punto de los elementos existentes. Mano de obra determinada para reparación de instalaciones a definir con partes de trabajo.                                                                                                                                                                                         |                |       |       |        |          |           |
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total Ud ..... |       |       | 1,00   | 800,00   | 800,00    |
| 5.9                                                                               | Ud | Estudio técnico de depuración, redactado y firmado por técnico competente, y visado por colegio profesional correspondiente. según especificaciones técnicas de la piscina objeto de estudio, y con definición de caudales máximos, volúmenes, equipos de filtración y redes de suministro. El estudio contendrá una justificación técnica y cálculos específicos de la red propuesta, tanto de impulsión como de retorno. Medida la unidad visada.                                        |                |       |       |        |          |           |
|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total Ud ..... |       |       | 1,00   | 1.325,00 | 1.325,00  |
| Total presupuesto parcial nº 5 DEPURACIÓN - SUSTITUCIÓN DE CONDUCCIONES DE IMP... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |       |       |        |          | 10.301,00 |

**Presupuesto parcial nº 6 PISCINA - REMATE FINLANDÉS**

| Nº                                                          | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición |       | Precio | Importe |           |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|---------|-----------|
| 6.1                                                         | M.I | Ejecución de rebosadero de piscina en gres porcelánico ROSA GRES , en piezas de 119x244 para encaje con revestimiento general de 119x244, formada por piezas especiales de borde tipo FINLANDÉS que proporciona la pendiente hacia el interior del vaso, y dos piezas de gres estriado antideslizaante color azul de 244x119, con textura antideslizante y borde de color diferenciado, todas en color azul mate similar a las existentes en la piscina y bordes en colores resaltados, según especificaciones de la DO, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina, perfectamente colocado más p.p. de piezas especiales de encuentros, esquinas, etc. Medido en su longitud, el remate tiene un ancho total de 37,5 cm. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 1 mm en cualquier punto del vaso.<br>En la partida se incluye la preparación de superficies para su posterior colocación. Con acabado Antideslizante especial de facil limpieza tipo C3 de RESISTENCIA ALTA (con RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR QUE 50 según Código Técnico de la Edificación) |          |       |        |         |           |
|                                                             |     | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal  |
|                                                             |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,25    |       |        | 26,50   |           |
|                                                             |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,00    |       |        | 50,00   |           |
|                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |        | 76,50   | 76,50     |
|                                                             |     | Total M.I .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       | 76,50  | 98,34   | 7.523,01  |
| 6.2                                                         | M.I | Rejilla de textura antideslizante instalada en canaleta existente, en PVC con sección en T y un ancho de 245x22 mm, en color blanco, ensamblada entre si mediante módulos y angulares longitudinales de apoyo en PVC de 25x25 mm, incluso placas de esquina antideslizantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |        |         |           |
|                                                             |     | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal  |
|                                                             |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,25    |       |        | 52,50   |           |
|                                                             |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,25    |       |        | 26,50   |           |
|                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |        | 79,00   | 79,00     |
|                                                             |     | Total M.I .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       | 79,00  | 46,00   | 3.634,00  |
| Total presupuesto parcial nº 6 PISCINA - REMATE FINLANDÉS : |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |        |         | 11.157,01 |

**Presupuesto parcial n° 7 ALBAÑILERÍA**

| Nº                                           | Ud                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medición | Precio | Importe |         |          |
|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|---------|----------|
| 7.1                                          | Ud                 | Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         |         |          |
|                                              |                    | Total Ud .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 318,00 | 318,00  |         |          |
| 7.2                                          | Ud                 | Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |         |         |          |
|                                              |                    | Total Ud .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 285,00 | 285,00  |         |          |
| 7.3                                          | M2                 | Protección de perfiles IPN mediante cajeado de placas de cemento Portland AQUAPANEL INDOOR KNAUF de espesor 12,5 mm, adaptada la descripción siguiente a los cajeados a realizar. Falso techo con sus tabicas continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish. Sistema D282A "KNAUF", constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias con conectores tipo caballete y con una modulación de 400 mm; PLACAS: una capa de placas de cemento Portland Aquapanel Indoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestidas con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, perfiles U 30/30 "KNAUF", incluso mortero de juntas Aquapanel Indoor "KNAUF", cinta de juntas Aquapanel "KNAUF", imprimación incolora al siloxano GRC "KNAUF", pasta Aquapanel Q4 Finish "KNAUF" para plastecido superficial de placas, y accesorios de montaje de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Se incluye también la terminación de superficies mediante Pintura Lisa Flexible GRC en dos manos, previa una capa de imprimación. pintar. Medición en verdadera magnitud de placa colocada, en dicha medición y al mismo precio de la partida se consideran las partes horizontales, inclinadas, y verticales en caso de ser precisos cajeados o tabicas. |          |        |         |         |          |
|                                              |                    | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|                                              | sala de depuración | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,50     |        | 0,20    | 2,20    |          |
|                                              |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,50     | 0,50   |         | 2,75    |          |
|                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |         | 4,95    | 4,95     |
|                                              |                    | Total M2 .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 4,95   |         | 104,00  | 514,80   |
| Total presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERÍA : |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |         |         | 1.117,80 |

**Presupuesto parcial nº 8 CERRAJERÍA**

| Nº                                          | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición         |       |       | Precio | Importe |           |
|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|--------|---------|-----------|
| 8.1                                         | M.I | Construcción, suministro y colocación de barandilla exterior, para pintar, barandilla de 125 cm de altura sobre pavimento terminado, formada por pletina vertical 10/50 mm con interdistancia máxima de 100 cm, anclada y atornillada en zuncho de hormigón HA-25 mediante placa de apoyo de espesor 1 cm y anclado cada apoyo mediante 4 tornillos con tacos MTA de d=10 mm, pasamanos con pletina horizontal de 10/50 mm y redondos macizos de 12 mm de diámetro ubicados entre ellos a una distancia de 9 cm, evitando huecos mayores de 10 cm en cualquier caso, con pletina horizontal inferior elevada del pavimento realizada con pletina 10/50 mm, todos los perfiles de acero para pintar.<br>Se incluye replanteo, aplomado y recibido mediante anclajes a hormigón, pletinas, uniones soldadas, repaso y pulido de soldaduras, y una mano de imprimación antioxidante a base de aplicación de una capa de fosfato de cinc según su ficha técnica preparado para pintar. Así como adaptación de la barandilla a los muros construidos, y su solape con la barandilla preexistente a conservar. Todo según detalles de planos. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | Uds.             | Largo | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal  |
| playas                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30               |       |       |        | 30,00   |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13               |       |       |        | 13,00   |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                |       |       |        | 3,00    |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27               |       |       |        | 27,00   |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                |       |       |        | 1,00    |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                |       |       |        | 1,00    |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                |       |       |        | 1,00    |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |       |       |        | 76,00   | 76,00     |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total M.I .....: |       |       | 76,00  | 204,05  | 15.507,80 |
| 8.2                                         | Ud  | Puerta en prolongación de barandilla de 125 cm de altura, de dos hojas y longitud total 205 cm, formada por bastidor de pletina 10/50 mm elevado 3 cm del pavimento terminado, y redondos macizos de 12 mm de diámetro ubicados entre ellos a una distancia de 9 cm, evitando huecos mayores de 10 cm en cualquier caso, y con pletina horizontal inferior elevada del pavimento realizada con pletina 10/50 mm en prolongación de barandilla fija, todos los perfiles de acero para pintar.<br>Se incluyen herrajes de colgar y cierre en el mismo material, incluso elaboración de pestillo de cierre con pasador para colocación de candado. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido, pletinas, uniones soldadas, repaso y pulido de soldaduras, y una mano de imprimación antioxidante a base de aplicación de una capa de fosfato de cinc según su ficha técnica preparado para pintar. Todo según detalles de planos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |       |       |        |         |           |
|                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total Ud .....:  |       |       | 2,00   | 321,18  | 642,36    |
| Total presupuesto parcial nº 8 CERRAJERÍA : |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |       |       |        |         | 16.150,16 |

**Presupuesto parcial nº 9 PINTURA**

| Nº  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición |       |       |      | Precio  | Importe  |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|------|---------|----------|
| 9.1 | M2 | Pintura al esmalte satinado sobre barandillas y pasamanos metálicos, a base de dos manos de imprimación antioxidante de fosfato de cinc (una de ellas incluida en la partida de metalistería), y se aplica la terminación a base de dos manos de esmalte color RAL a decidir en obra, según la ficha técnica del material, incluso raspados de los óxidos y limpieza manual.<br>Medición a dos caras, se pintan también las barandillas existentes a mantener. |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.     | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|     |    | reparacion barandillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 10,00 |       | 1,20 | 12,00   |          |
|     |    | ANEXO DE ENERO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 76,00 |       | 1,25 | 190,00  |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 4,10  |       | 1,25 | 10,25   |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      | 212,25  | 212,25   |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         |          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |       |      |         | </       |

**Presupuesto parcial nº 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA**

| Nº                                                          | Ud                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición |       |                  | Precio | Importe |          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|--------|---------|----------|
| 10.1                                                        | M.I.                    | Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad(PE-32) para 10 atm. de presión y d=50 mm., espesor de pared 8,6 mm., fabricada según norma UNE 53.131 y 53.133, con marca de calidad homologada por el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo en red de abastecimiento, uniones mediante accesorios de casquillo interior cónico partido, y colocada sobre capa de asiento de arena de 10 cm. de espesor. Se incluye p.p. de uniones entre tubos y piezas especiales de unión en T, a 90º, codos, reducciones, enlace mixto brida, tapones etc. realizadas con accesorios FITTINGS GAMA'55 de JIMTEM. Todo completamente instalado, incluso pruebas. |          |       |                  |        |         |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.     | Largo | Ancho            | Alto   | Parcial | Subtotal |
|                                                             | reposicion de elementos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10       |       |                  |        | 10,00   |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                  |        | 10,00   | 10,00    |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | Total M.I. ....: | 10,00  | 8,05    | 80,50    |
| 10.2                                                        | M.I.                    | Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad(PE-32) para 10 atm. de presión y d=25 mm., espesor de pared 8,6 mm., fabricada según norma UNE 53.131 y 53.133, con marca de calidad homologada por el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo en red de abastecimiento, uniones mediante accesorios de casquillo interior cónico partido, y colocada sobre capa de asiento de arena de 10 cm. de espesor. Se incluye p.p. de uniones entre tubos y piezas especiales de unión en T, a 90º, codos, reducciones, enlace mixto brida, tapones etc. realizadas con accesorios FITTINGS GAMA'55 de JIMTEM. Todo completamente instalado, incluso pruebas. |          |       |                  |        |         |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.     | Largo | Ancho            | Alto   | Parcial | Subtotal |
|                                                             | duchas                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 3,00  |                  |        | 6,00    |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                  |        | 6,00    | 6,00     |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | Total M.I. ....: | 6,00   | 4,51    | 27,06    |
| 10.3                                                        | Ud                      | Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |                  |        |         |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | Total Ud. ....:  | 1,00   | 44,88   | 44,88    |
| 10.4                                                        | Ud                      | Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |       |                  |        |         |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | Total Ud. ....:  | 2,00   | 17,95   | 35,90    |
| 10.5                                                        | Ud.                     | Ejecución de conexión de red general de abastecimiento nueva con red general existente en varios puntos, en los entornos de las acometidas a las duchas ambas en polietileno consistente en: Búsqueda de tuberías, conexión a red general, cortes de tubería general y preparación de la misma para la instalación de los accesorios precisos según el caso, incluidos en esta partida. Todo completo e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                        |          |       |                  |        |         |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | Total Ud. ....:  | 2,00   | 56,00   | 112,00   |
| 10.6                                                        | Ud                      | Columna de ducha modelo Angel de AstralPool de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador cenital antical cromado y una válvula de apertura de caudal, e incluye grifo lavapiés. Fijación sobre base (incluida) empotrada en el suelo, cierre automático 30 s (+5 s/-10 s). Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |                  |        |         |          |
|                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | Total Ud. ....:  | 2,00   | 225,90  | 451,80   |
| Total presupuesto parcial nº 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA : |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                  |        |         | 752,14   |

**Presupuesto parcial n° 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA**

| Nº               | Ud   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición         |       | Precio | Importe |         |          |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|---------|---------|----------|
| 11.1             | M.I. | Suministro y colocación de tubería de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, d=160 mm, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1 de campana y junta de goma sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen las juntas entre los tubos, acometidas mediante juntas Forsheda 910 a registros prefabricados y colector general, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3). |                  |       |        |         |         |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds.             | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| acometidas       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                | 2,00  |        |         | 6,00    |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |        |         | 6,00    | 6,00     |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total M.I. ....: |       | 6,00   |         | 13,45   | 80,70    |
| 11.2             | M.I. | Suministro y colocación de tubería de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, d=200 mm, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1 de campana y junta de goma sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen las juntas entre los tubos, acometidas mediante juntas Forsheda 910 a registros prefabricados y colector general, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3). |                  |       |        |         |         |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds.             | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| reposicion       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20               |       |        |         | 20,00   |          |
| acometida        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                |       |        |         | 3,00    |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |        |         | 23,00   | 23,00    |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total M.I. ....: |       | 23,00  |         | 17,04   | 391,92   |
| 11.3             | Ud   | Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x90 cm., medidas interiores máximas, completa: con tapa y marco estanca rellenable y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |        |         |         |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total Ud. ....:  |       | 3,00   |         | 222,83  | 668,49   |
| 11.4             | M.I  | Canaleta de drenaje ACO BRICKSLOT superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero ACO Self 100, de 9.5 y 14.5 cm de altura oculto en el pavimento, y con rejilla de chapa de acero inoxidable a modo de ranura ne forma de L modelo ACO Reja brickslot L de acero inoxidable,y 6.5 cm de altura total AIS 304, carga B 125, colocadas y embebidas en macizado de hormigón HA-25/P/20/I, según detalle de planos, incluso encofrado lateral para alineado de canto superior, incluso con p.p. de piezas especiales, arquetas de conexión y arquetas de registro (1 arqueta por cada 20 metros lineales), con cubeto de extracción y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.                                                                |                  |       |        |         |         |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uds.             | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| duchas           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                | 4,00  |        |         | 8,00    |          |
| lateral          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                | 18,00 |        |         | 18,00   |          |
| ANEXO ENERO 2024 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                | 15,00 |        |         | 15,00   |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |        |         | 41,00   | 41,00    |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total M.I. ....: |       | 41,00  |         | 162,38  | 6.657,58 |
| 11.5             | Ud   | Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |       |        |         |         |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total Ud. ....:  |       | 3,00   |         | 77,92   | 233,76   |
| 11.6             | Ud.  | Ejecución de conexión de red general de pluviales nueva con red general existente en varios puntos, en los entornos de las acometidas a las duchas y canaletas en PVC color teja consistente en: Búsqueda de tuberías, conexión a red general, cortes de tubería general y preparación de la misma para la instalación de los accesorios precisos según el caso, incluidos en esta partida. Todo completo e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |       |        |         |         |          |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total Ud. ....:  |       | 4,00   |         | 56,00   | 224,00   |

**Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA**

| Nº                                                                                 | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medición | Precio | Importe         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| 11.7                                                                               | Ud. | Ejecución de adaptación de acometida existente para sumideros de PVC, para nueva red de drenaje en varios puntos, consistente en: Búsqueda de tuberías, conexión a red general, cortes de tubería general y preparación de la misma mediante tapado de tubo con filtro geotextil. Todo completo e instalado. |          |        |                 |
| Total Ud. ....:                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00     | 48,00  | 240,00          |
| <b>Total presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA :</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | <b>8.496,45</b> |

**Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT**

| Nº                                                                  | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición | Precio   | Importe         |
|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 12.1                                                                | Ud  | Material accesorio y mano de obra de colocación y/o montaje en taller y posterior traslado, colocación y conexión in situ, para las mejoras precisas en la sala de depuración por la sustitución de componentes deteriorados, reparación de elementos existentes, y las reformas precisas para su correcto funcionamiento de acuerdo con el Reglamento Eletrotécnico de Baja Tensión. Mano de obra determinada por partes de trabajo necesarios para trabajos de conexionado de instalaciones a definir con partes de trabajo. |          |          |                 |
| Total Ud. ....:                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00     | 1.150,00 | 1.150,00        |
| 12.2                                                                | Ud. | Montaje y desmontaje de líneas eléctricas existentes para ejecución de los refuerzos estructurales proyectados, incluso reposición de la instalación y las reformas precisas para su correcto funcionamiento de acuerdo con el Reglamento Eletrotécnico de Baja Tensión.                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |                 |
| Total Ud. ....:                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00     | 420,00   | 420,00          |
| <b>Total presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT :</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | <b>1.570,00</b> |

**Presupuesto parcial nº 13 EQUIPAMIENTO**

| Nº                                             | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio | Importe |         |          |
|------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|---------|----------|
| 13.1                                           | Ud  | RECOLOCACION ESCALERAS PISCINA 25 - anclajes, esta partida incluye su desmontaje y acopio previo, la ejecución en la albañilería de los orificios precisos para su colocación y la posterior instalación de las mismas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |         |         |          |
| Total Ud .....:                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00     | 106,00 | 318,00  |         |          |
| 13.2                                           | M2  | Siembra de césped, aporte de abono mineral y cubresiembras y riego hasta la primera siega. Se incluye dos pasos de rotavator en una profundidad mínima de 20 cm., eliminación de piedras y elementos extraños, abonado, pase de rotavator, siembra, aporte de cubresiembras, paso de rodillo-molón y riego copioso. Mezcla compuesta por: 30% Lolium perenne ud. ELKA - 30% Festuca rubra semireptante ud. RECENT - 10% Festuca rubra reptante ud. ECHO - 20% Poa pratensis ud. PARADE - 10% Agrostis estolonífera.<br>Se abonará exclusivamente la siembra de las zonas verdes donde se reducen en Proyecto los ámbitos pavimentados.<br>Otras afectaciones a las zonas verdes precisas por ejecución de las obras, no se presupuestan, las deberá reponer el constructor a su cargo con obligación de que las zonas verdes queden dispuestas para su utilización de manera similar a su situación actual, los costes precisos de dichas actuaciones se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. |          |        |         |         |          |
|                                                |     | Uds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
| laterales piscina                              |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,00    | 0,50   |         | 30,00   |          |
| fondo piscina                                  |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,00    | 0,50   |         | 7,50    |          |
|                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |         | 37,50   | 37,50    |
| Total M2 .....:                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37,50    | 4,51   |         |         | 169,13   |
| 13.3                                           | Ud. | Levante y posterior colocación a rasante definitiva de marco y tapa de registro de instalaciones existentes, de sumideros, de contadores domiciliarios de agua... de varios tamaños, totalmente terminado con materiales y maquinaria que sea necesario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |         |         |          |
| Total Ud. ....:                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 36,20  |         |         | 36,20    |
| Total presupuesto parcial nº 13 EQUIPAMIENTO : |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |         |         | 523,33   |

**Presupuesto parcial nº 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**

| Nº   | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición        |       | Precio | Importe |         |          |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--------|---------|---------|----------|
| 14.1 | Not | NOTA ANEXA - REALIZACIÓN DE ENSAYOS: Nota anexa explicativa para la realización de ensayos de tierras, instalaciones de saneamiento, impulsión, abastecimiento o pluviales, telefonía, compactaciones de terrenos o de rellenos a realizar o en los diferentes tipos de pavimentaciones previstos en proyecto con la excepción de los presupuestados en las siguientes partidas, teniendo en cuenta que los ensayos de control de ejecución a realizar se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. Su cuantía no será superior al 1% del presupuesto de ejecución material. Ello con carácter general ,de aplicacón al presente capítulo. Los ensayos a realizar serán aquéllos que sean solicitados expresamente por la Dirección de Obra además de los obligatorios según las prescripciones normativas vigentes. Todos los resultados de los ensayos requeridos deberán ser aportados a la Dirección de Obra con anterioridad a la certificación de la partida correspondiente.                                  |                 |       |        |         |         |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.            | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1               |       |        |         | 1,00    |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |        |         | 1,00    | 1,00     |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total NOT ..... |       | 1,00   |         | 0,01    | 0,01     |
| 14.2 | Ud  | Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepcion de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |        |         |         |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.            | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2               |       |        |         | 2,00    |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |        |         | 2,00    | 2,00     |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total Ud .....  |       | 2,00   |         | 60,42   | 120,84   |
| 14.3 | Ud. | Ensayo por Laboratorio Homologado de acero empleado en obra, tomando dos muestras de cada uno de los diámetros de la obra. Ensayo completo, según EHE, se determinarán el límite elástico, carga de rotura y alargamiento según UNE 7474-1:92 y 7326:88 respectivamente. En el caso particular de las mallas electrosoldadas se realizarán, dos ensayos de cada diámetro principal en dos ocasiones, y dichos ensayos incluirán la resistencia a arrancamiento del nudo soldado según UNE 36462:80. Acero obligatorio con sello CIETSID, certificado del fabricante de las características mecánicas y ensayo completo por cada diámetro, identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado. Se proporcionará copia de ensayos a la Dirección Facultativa y a la propiedad y se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos. |                 |       |        |         |         |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.            | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1               |       |        |         | 1,00    |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |        |         | 1,00    | 1,00     |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total Ud. ....: |       | 1,00   |         | 136,01  | 136,01   |
| 14.4 | Ud  | Ensayo para determinación de la resistencia al choque térmico de revestimientos cerámicos, s/UNE EN10545-9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |       |        |         |         |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.            | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2               |       |        |         | 2,00    |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |        |         | 2,00    | 2,00     |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total Ud .....  |       | 2,00   |         | 49,82   | 99,64    |
| 14.5 | Ud  | Ensayo para determinación de la dilatación térmica lineal de revestimientos cerámicos, s/UNE EN10545-8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |        |         |         |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.            | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2               |       |        |         | 2,00    |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |        |         | 2,00    | 2,00     |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total Ud .....  |       | 2,00   |         | 49,82   | 99,64    |
| 14.6 | Ud  | Ensayo para determinación de la resistencia química de revestimientos cerámicos no esmaltados, s/UNE EN10545-13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |        |         |         |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uds.            | Largo | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2               |       |        |         | 2,00    |          |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |        |         | 2,00    | 2,00     |
|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total Ud .....  |       | 2,00   |         | 111,30  | 222,60   |

**Presupuesto parcial nº 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**

| Nº                                                                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición        |       |       |      | Precio  | Importe         |
|-----------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-----------------|
| 14.7                                                                  | Ud | Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2               |       |       |      | 2,00    |                 |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      | 2,00    | 2,00            |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total Ud .....: |       |       |      | 2,00    | 33,92           |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      |         | 67,84           |
| 14.8                                                                  | Ud | Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas prefabricadas, ensayo del péndulo.<br>Se deberá justificar el cumplimiento de la RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO BALDOSAS C3 pero con al RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO-RD según CTE mayor que 50.<br>Como mínimo para cada pavimento (pavimento de playa y borde piscina) los dos ensayos siguientes: el del material aportado en obra previo a su colocación y el del material una vez colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5               |       |       |      | 5,00    |                 |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      | 5,00    | 5,00            |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total Ud .....: |       |       |      | 5,00    | 68,90           |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      |         | 344,50          |
| 14.9                                                                  | Ud | Partida correspondiente a los trabajos necesarios para la recopilación, encuadernado y entrega de 3 copias en formato papel y 1 copia en formato PDF-CD de certificados técnicos de suministradores, acompañados por los correspondientes certificados técnicos de los materiales contratados para la obra, en cumplimiento del CTE. Deberán ser certificados TODOS los materiales entregados, suministrados e instalados en la obra, tanto por el suministrador-instalador como por las empresas comerciales, identificados por partida de obra y por capítulos, ordenados según el presente presupuesto. Todos los documentos de entrega-suministro de materiales serán originales (a excepción de los certificados materiales de que se acompañan). Será obligatoria la inclusión de certificados específicos a petición expresa de la Dirección de la Obra y los resultados de todos los ensayos realizados. La no entrega de la documentación relativa a un producto o material constructivo será causa de no inclusión en partida de certificación hasta que dicho defecto o la documentación sea subsanada. | Uds.            | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal        |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1               |       |       |      | 1,00    |                 |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      | 1,00    | 1,00            |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total Ud .....: |       |       |      | 1,00    | 318,00          |
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      |         | 318,00          |
| <b>Total presupuesto parcial nº 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS :</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |       |      |         | <b>1.409,08</b> |

**Presupuesto parcial nº 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS**

| Nº                                                    | Ud  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición        |       |       | Precio | Importe |          |
|-------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|---------|----------|
| 15.1                                                  | Not | Según estudio de gestión de residuos anexo. Se consideran los gastos de gestión de residuos, dentro de los límites establecidos en el propio estudio, y como consecuencia de una correcta gestión de la obra en este sentido. Los portes de tierras se encuentran incluidos en las partidas correspondientes de excavaciones.                                                                                                                                                  |                 |       |       |        |         |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uds.            | Largo | Ancho | Alto   | Parcial | Subtotal |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1               |       |       |        | 1,00    |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |       |        | 1,00    | 1,00     |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total NOT ..... |       |       | 1,00   | 0,01    | 0,01     |
| 15.2                                                  | M3  | Gestión de RCD procedentes de la excavación, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, carga, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción y canon de vertido. Según estudio de residuos adjunto.                                                                                             |                 |       |       |        |         |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total M3 .....  |       |       | 200,00 | 2,00    | 400,00   |
| 15.3                                                  | M3  | Gestión de RCD de naturaleza no pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, carga, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción y canon de vertido. Según estudio de residuos adjunto.                                                                                                  |                 |       |       |        |         |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total M3 .....  |       |       | 3,92   | 30,00   | 117,60   |
| 15.4                                                  | M3  | Gestión de RCD de naturaleza pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, carga, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción y canon de vertido. Según estudio de residuos adjunto.                                                                                                     |                 |       |       |        |         |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total M3 .....  |       |       | 81,00  | 10,00   | 810,00   |
| 15.5                                                  | M3  | Gestión de RCD potencialmente peligrosos y otros, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y otras operaciones de gestión de residuos en obra, carga, transporte, y gastos de gestor autorizado de residuos (peligrosos y no peligrosos), de acuerdo con su PLAN DE TRABAJO ESPECÍFICO (debidamente embalados y transporte a vertedero específico habilitado), incluso canon de vertido. Según estudio de residuos adjunto. |                 |       |       |        |         |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total M3 .....  |       |       | 3,08   | 40,00   | 123,20   |
| 15.6                                                  | Ud  | Estimación del porcentaje del presupuesto de obra del resto de costes de la Gestión de Residuos, tales como alquileres, portes, maquinaria , mano de obra y medios auxiliares en general. Según estudio de residuos adjunto.                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |       |        |         |          |
|                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total Ud .....  |       |       | 1,00   | 100,00  | 100,00   |
| Total presupuesto parcial nº 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS : |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |       |        |         | 1.550,81 |

**Presupuesto parcial nº 16 VARIOS**

| Nº                                              | Ud   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición | Precio | Importe       |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|
| 16.1                                            | Ud   | Documentos varios a presentar para su trámite por la contrata de acuerdo con la normativa vigente (Plan de Seguridad y Salud, Plan de Gestión de residuos,...).                                                                                                                                                                               |          |        |               |
|                                                 |      | Total Ud .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00     | 516,32 | 516,32        |
| 16.2                                            | N... | Seguridad y Salud. Dado que el Proyecto contiene un Estudio Básico de Seguridad y Salud, la redacción del Plan de Seguridad y Salud, así como las medidas previstas en el Estudio Básico de Seguridad y Salud, en el referido Plan y en la normativa vigente en la materia, se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. |          |        |               |
|                                                 |      | Total NOTA .....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 0,01   | 0,01          |
| <b>Total presupuesto parcial nº 16 VARIOS :</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | <b>516,33</b> |

## RESUMEN PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS                       | 3.680,85  |
| 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS                                 | 8.806,64  |
| 3 ESTRUCTURA-REFUERZO DE SALA DE DEPURACIÓN             | 3.246,66  |
| 4 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS                     | 25.853,49 |
| 5 DEPURACIÓN - SUSTITUCIÓN DE CONDUCCIONES DE IMPULSIÓN | 10.301,00 |
| 6 PISCINA - REMATE FINLANDÉS                            | 11.157,01 |
| 7 ALBAÑILERÍA                                           | 1.117,80  |
| 8 CERRAJERÍA                                            | 16.150,16 |
| 9 PINTURA                                               | 4.839,31  |
| 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA                            | 752,14    |
| 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA            | 8.496,45  |
| 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT                           | 1.570,00  |
| 13 EQUIPAMIENTO                                         | 523,33    |
| 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS                         | 1.409,08  |
| 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS                                  | 1.550,81  |
| 16 VARIOS                                               | 516,33    |
| Total .....                                             | 99.971,06 |

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS.

Ancín, enero de 2024

Los arquitectos:

Antonio Alegría      Jose J. Equiza

| Capítulo                                                      | Importe    |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....                       | 3.680,85   |
| 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....                                 | 8.806,64   |
| 3 ESTRUCTURA-REFUERZO DE SALA DE DEPURACIÓN .....             | 3.246,66   |
| 4 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS .....                     | 25.853,49  |
| 5 DEPURACIÓN - SUSTITUCIÓN DE CONDUCCIONES DE IMPULSIÓN ..... | 10.301,00  |
| 6 PISCINA - REMATE FINLANDÉS .....                            | 11.157,01  |
| 7 ALBAÑILERÍA .....                                           | 1.117,80   |
| 8 CERRAJERÍA .....                                            | 16.150,16  |
| 9 PINTURA .....                                               | 4.839,31   |
| 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA .....                            | 752,14     |
| 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA .....            | 8.496,45   |
| 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT .....                           | 1.570,00   |
| 13 EQUIPAMIENTO .....                                         | 523,33     |
| 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....                         | 1.409,08   |
| 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS .....                                  | 1.550,81   |
| 16 VARIOS .....                                               | 516,33     |
| Presupuesto de ejecución material                             | 99.971,06  |
| 10% de gastos generales                                       | 9.997,11   |
| 9% de beneficio industrial                                    | 8.997,40   |
| Suma                                                          | 118.965,57 |
| 21% IVA                                                       | 24.982,77  |
| Presupuesto de ejecución por contrata                         | 143.948,34 |

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Ancín, enero de 2024  
Los arquitectos:

Antonio Alegría                      Jose J. Equiza