

# UHARTE ARAKILGO UDALA

## “ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL ÁREA RECREATIVA Y EL CAMPO DE FUTBOL DE UHARTE ARAKIL (NAVARRA).”



MEMORIA VALORADA  
MAYO 2022

**ANSOBI**  
GUALLART S.L

RONDA DE LAS VENTAS Nº6, 1º B  
BURLADA (NAVARRA) C.P 31600  
TELF. 948 130 229 FAX. 948 136 416  
E-MAIL: [GUALLART@GUALLART.NET](mailto:GUALLART@GUALLART.NET)

EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP.  
D. JUAN BAUTISTA GUALLART VEGA, COLEGIADO Nº 29083

## MEMORIA VALORADA

### **1.- INTRODUCCIÓN**

Se redacta la presente Memoria Valorada a petición del *AYUNTAMIENTO DE UHARTE ARAKIL, (NAVARRA)*, para presentarla a las Administraciones pertinentes y acogerse a las subvenciones establecidas para las obras que se concedan para la reparación de los daños ocasionados por el temporal Barra, segunda semana del mes de diciembre de 2021, con fuertes nevadas los días previos a las lluvias torrenciales de los días 9 y 10 de diciembre.

Estas lluvias torrenciales terminaron por provocar una escorrentía superficial incontrolada que erosionó todo lo que se encontraba a su paso, debido a la saturación previa del terreno por la nieve y lluvias antecedentes. Además, de la incapacidad del terreno de absorber el deshielo que provocaron las lluvias de los días 9 y 10 en menor medida.

### **2.- OBJETO DE LA MEMORIA VALORADA**

El objeto de la presente Memoria Valorada es la de obtener un presupuesto lo más ajustado posible de las obras necesarias para el "**ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL ÁREA RECREATIVA Y CAMPO DE FÚTBOL DE UHARTE ARAKIL (NAVARRA)**".

### **3.- NECESIDAD DE LAS OBRAS**

A finales de noviembre y comienzos de diciembre se registraron datos elevados de precipitación acumulada en la estación meteorológica de Etxarri-Aranatz.

En los días comprendidos entre el día 21 de noviembre y 11 de diciembre de 2021, el total de lluvia registrada acumulada ascendió hasta los 610,8 l/m<sup>2</sup>.

Fue en los últimos días de este periodo de lluvia cuando se sumó la ciclogénesis explosiva Barra. Esta dejó el día 9 de diciembre precipitaciones extraordinarias de 70 l/m<sup>2</sup>, previamente había estado nevando varios días, dejando

un espesor de nieve considerable. Lo que produjo, además, un deshielo muy rápido y acusó los efectos, al sumarse las dos circunstancias, que fueron catastróficos.

Este último episodio de lluvia y deshielo ocasionó una serie de destrozos sobre varias de las infraestructuras propiedad del municipio de Uharte Arakil en Navarra.

En el caso que nos ocupa, en la zona del depósito de abastecimiento de la localidad, existen unas recogidas de agua de escorrentía las cuales al final confluyen en Bartolomeko Erreka, estas recogidas de agua se desbordaron llegando al Área recreativa de Uharte Arakil, donde se encuentra el parque de juegos infantil. El citado parque tiene como pavimento amortiguador anticáidas arena. Esta arena, los días en cuestión, fue arrastrada por el curso del agua, dejando una fina capa apelmazada que no sirve como pavimento para dicha zona, además se han creado surcos por donde ha transcurrido el agua de escorrentía.

También, en el Área recreativa existe una cuneta de guarda que se ha visto dañada y colmatada, perdiendo su capacidad de evacuación para futuras episodios de lluvia.

Además, el agua, al llegar a este punto, se ve encauzada por los muros de acceso a la piscina, lo que provoca que todo el caudal se dirija al muro del córner, sureste, del campo de fútbol, lo que provocó el desplome de este ante la cantidad de agua que fluyó hasta él.

Una vez en el campo de fútbol, la gran superficie de este hace que el agua se lamine aumentando su superficie, este fenómeno ha producido que la longitud del muro que sostiene el campo sobre Itxesi kalea , fondo norte, y también desplomado sea mayor. Además, el caudal en el campo de fútbol se vio incrementado ya que en la parte sureste del mismo existe una parcela de cultivo que drenaba y expulsaba el agua de la tormenta hacia el campo de fútbol.

Se precisa la restitución de la arena arrastrada, así como de las cunetas de guarda y de los muros desplomados ante la imposibilidad de repararlos.

#### **4.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**

En esta Memoria Valorada se contempla dos zonas diferenciadas donde hay que actuar, por un lado, el Área Recreativa y por otro el Campo de Fútbol.

##### **EN EL ÁREA RECREATIVA:**

- Se precisa limpiar las cunetas en la zona del depósito para que las aguas de escorrentía no vuelvan a ir al Área Recreativa y si vuelvan su curso hacia Bartolomeko Erreka. Además, se precisa construir dos badenes en tierra para seguir dando servicio al camino de mantenimiento a la línea de fuerza.
- Del mismo modo se precisa limpiar y acondicionar la cuneta de guarda en el Área Recreativa por encima del parque de juegos infantil. Que se repondrá, extendiendo y rastrillando una capa de arena fina, no compactada, de 20 cm de espesor como absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 2,0 m.

##### **EN EL CAMPO DE FÚTBOL:**

- Se ejecutará una cuneta de guarda entre el campo de fútbol y la parcela colindante, que entregará sus aguas a una arqueta existente, a la cual se le colocará una rejilla de tramex de 1,20x1,20 m para evitar caídas a su interior.
- Se demolerán y reconstruirán 5,00 m. de muro en la zona del córner sureste del campo de futbol, con un muro de contención de hormigón prefabricado de la casa Breinco, con refuerzo de geomalla 35/20 de refuerzo y tubo dren de diámetro 160 mm.
- Se demolerán y reconstruirán 35,00 m. de muro en la zona de la portería norte del campo de fútbol, con un muro de contención de hormigón prefabricado la casa Breinco, con refuerzo de geomalla 35/20 de refuerzo y tubo dren de diámetro 160 mm.

- La propiedad está interesada en colocar en la banda opuesta a la cuneta, sobre el muro de hormigón existente una valla metálica para protección peatonal.

## **5- DOCUMENTOS DE QUE CONSTA LA MEMORIA VALORADA**

- 1.- INTRODUCCIÓN
- 2.- OBJETO DE LA MEMORIA VALORADA
- 3.- NECESIDAD DE LAS OBRAS
- 4.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 5.- DOCUMENTOS DE QUE CONSTA LA MEMORIA VALORADA
- 6.- CONCLUSIÓN

## **ANEJOS**

- 1.- PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- 2.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO

## **PLANOS**

- 1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

## **PRESUPUESTO**

MEDICIONES

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN

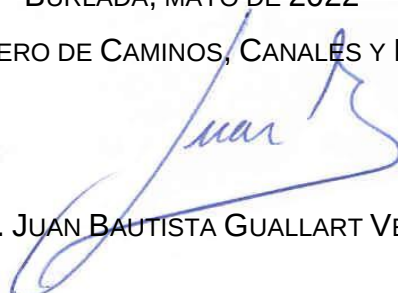
## **6.- CONCLUSIÓN**

La presente Memoria Valorada contiene todos los documentos preceptivos, por lo que, con lo expuesto, más las Instrucciones y Normas Constructivas, se consideran cumplidos los objetivos de esta.

Además, se entiende por justificada y razonada su inclusión a cualquier tipo de subvención del Gobierno de Navarra o del Estado que sufrague los daños, en infraestructuras locales, debidos a las lluvias provocadas por el paso del temporal Barra sobre la Comunidad Foral, los días 9 a 10 de diciembre de 2021.

BURLADA, MAYO DE 2022

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



FDO. JUAN BAUTISTA GUALLART VEGA

---

---

**ANEJO N º1**

**PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA**

**ADMINISTRACIÓN**

---

---

**PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN**

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN                                | <b>47.493,72 €</b>        |
| HONORARIOS REDACCIÓN MEMORIA VALORADA, 2% P.B.L.           | <b>949,87 €</b>           |
| HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA, 4% P.B.L.                    | <b>1.899,74 €</b>         |
| <b><u>PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN</u></b> | <b><u>50.343,33 €</u></b> |

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN A LA EXPRESADA CANTIDAD DE: **CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS (50.343,33 €).**

BURLADA, MAYO DE 2022

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



FDO. JUAN BAUTISTA GUALLART VEGA.

---

---

## **ANEJO N º2**

### **REPORTAJE FOTOGRÁFICO**

---

---



**Fotografía 1:** Zona deposito.



**Fotografía 2:** Cuneta a Acondicionar



**Fotografía 3:** Cuneta de guarda en el Área Recreativa, a acondicionar.



**Fotografía 4:** Arena a reponer, roderas existentes y sin espesor.



**Fotografía 5:** Arena arrastrada y agua encauzada hacia el campo de fútbol.



**Fotografía 6:** Muro del córner sur reventado a rehacer.



**Fotografía 7:** Arqueta existente a colocar tramex.



**Fotografía 8:** Muro y valla a rehacer.

---

---

## PLANOS

---

---



---

---

## MEDICIONES

---

---

**1 TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO****1.1. ZONA ÁREA RECREATIVA**

- 1 65,00 m Cuneta triangular ancho=1,50m prof.=0,24m,s/revestir,terreno no clasif.**

Cuneta triangular de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

| <u>Descripción</u>               | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zona del Depósito                | 2,00            | 30,00        |              |             | 60,00          |
| Entre Depósito y Área Recreativa | 1,00            | 5,00         |              |             | 5,00           |
| <b>Total ...</b>                 |                 |              |              |             | <b>65,00</b>   |

- 2 2,00 Ud Construcción drenaje natural**

Construcción de drenaje natural superficial y transversal en caminos o vías forestales, realizado en forma de badén, para la evacuación de las aguas de escorrentía, mediante la utilización de medios mecánicos y apoyo manual para la correcta finalización de los trabajos en terreno duro-roca, con el uso de martillo hidráulico en terreno de roca. Con una profundidad de 30 a 50 cm. de calado máximo, y de una anchura igual a la del camino en el punto de construcción más berma y de 8 a 10 m. de longitud según calado. A este drenaje se le dotará de una pendiente transversal del 5%. Incluso el recibido, con hormigón o mortero especial, de piedras que quedasen fisuradas en la superficie del vado. El material excavado se retirará a lugar de empleo para posterior machaqueo o a vertedero

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zona Depósito      | 2,00            |              |              |             | 2,00           |
| <b>Total ...</b>   |                 |              |              |             | <b>2,00</b>    |

**1.2. ZONA CAMPO FÚTBOL**

- 1 220,00 m2 Desbroce terreno anch.>2m,+medios mec.,carga mec.s/camión**  
Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero.

| <u>Descripción</u>         | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Banda Lateral Campo Fútbol | 1,00            | 110,00       | 2,00         |             | 220,00         |
| <b>Total ...</b>           |                 |              |              |             | <b>220,00</b>  |

- 2 220,00 m² Recogida maleza med.manuales+carg.sob/camión-conten.**  
Recogida de maleza con medios manuales y carga sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.

| <u>Descripción</u>         | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Banda Lateral Campo Fútbol | 1,00            | 110,00       | 2,00         |             | 220,00         |
| <b>Total ...</b>           |                 |              |              |             | <b>220,00</b>  |

- 3 110,00 m Cuneta triangular ancho=1,50m prof.=0,24m,s/revestir,terreno no clasif.**  
Cuneta triangular de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

| <u>Descripción</u>         | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Banda Lateral Campo Fútbol | 1,00            | 110,00       |              |             | 110,00         |
| <b>Total ...</b>           |                 |              |              |             | <b>110,00</b>  |

**2 REPARACIONES****2.1. ZONA ÁREA RECREATIVA****1 375,00 m² Extendido y rastrillado de Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 2,0 m**

Extendido y rastrillado de Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 2,0 m, en áreas exteriores de juegos infantiles, formado por una capa de arena fina, no compactada, de 20 cm de espesor, incluso medios auxiliares, totalmente terminada.

| <u>Descripción</u>   | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zona Juegos Infantil | 1,00            | 25,00        | 15,00        |             | 375,00         |
| <b>Total ...</b>     |                 |              |              |             | <b>375,00</b>  |

**2 85,00 m Cuneta triangular ancho=1,50m prof.=0,24m,s/revestir,terreno no clasif.**

Cuneta triangular de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                    | 1,00            | 85,00        |              |             | 85,00          |
| <b>Total ...</b>   |                 |              |              |             | <b>85,00</b>   |

2.2. ZONA CAMPO DE FÚTBOL

2.2.1 ARQUETA

- 1                      1,21 m<sup>2</sup>    **Rejado transitable tipo TRAMEX de acero galvanizado**  
 Rejado transitable tipo TRAMEX de acero galvanizado, formando cuadros de 3x3 cm, para una sobrecarga de uso de 400 kg/m2, en plataformas y escaleras, según plano, incluso p.p. de estructura de soporte galvanizada, colocado.

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                    | 1,00            | 1,10         | 1,10         |             | 1,21           |
| <b>Total ...</b>   |                 |              |              |             | <b>1,21</b>    |

- 2                      1,00 u    **Ayuda en albañilería, consistente en trabajos nece**  
 Ayuda en albañilería, consistente en trabajos necesarios de demolición y/o recrecido de arqueta para la colocación del tramex, y entradas de la cuneta de guarda del campo de fútbol, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada y probada.

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                    | 1,00            |              |              |             | 1,00           |
| <b>Total ...</b>   |                 |              |              |             | <b>1,00</b>    |

**2.2.2 MUROS**

- 1 35,00 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela**  
Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor con transporte a lugar de acopio.

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        |              |             | 35,00          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>35,00</b>   |

- 2 13,50 m³ Derribo muro cont. horm.masa,compres.,carga man/mec.**  
Derribo de muro de contención de hormigón en masa, por tramos inferiores a tres metros, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión y transporte a vertedero o lugar de empleo.

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Córner         | 1,00            | 5,00         | 0,60         | 1,00        | 3,00           |
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 0,20         | 1,50        | 10,50          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>13,50</b>   |

- 3 13,75 m³ Derribo cimiento horm.masa,compres.,carga man/mec.**  
Derribo de cimiento de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión y transporte a vertedero o lugar de empleo.

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Córner         | 1,00            | 5,00         | 1,00         | 1,00        | 5,00           |
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 0,50         | 0,50        | 8,75           |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>13,75</b>   |

- 4 157,50 m³ Excavación desmonte tierra veget.,m.mec.,carga cam.**  
Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión y transporte a lugar de acopio, para su posterior reutilización, y extendido de la misma, dejándola de la misma forma que se encontraba.

| <u>Descripción</u>               | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Campo Fútbol Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 15,00        | 0,30        | 157,50         |
| <b>Total ...</b>                 |                 |              |              |             | <b>157,50</b>  |

- 5 55,20 m³ Excavación en zanja en todo tipo de terreno y profundidad**  
Excavación en zanja en todo tipo de terreno y cualquier profundidad, incluso entibaciones y agotamientos, nivelación y rasanteo de fondo de zanja, con transporte de los productos sobrantes a vertedero.

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Fórmula</u>                            | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------|
| Zapata Muro Córner | 1,00            | $5.00 \cdot (1.10 + 1.50) / 2 \cdot 0.60$ | 3,90           |

| <u>Descripción</u>    | <u>Unidades</u> | <u>Fórmula</u>                             | <u>Parcial</u> |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Zapata Portería Norte | 1,00            | $35.00 \cdot (1.10 + 1.50) / 2 \cdot 0.60$ | 27,30          |
| Muro Córner           | 1,00            | $5.00 \cdot 1.50 \cdot 0.40$               | 3,00           |
| Muro Portería Norte   | 1,00            | $35.00 \cdot 1.50 \cdot 0.40$              | 21,00          |
| <b>Total ...</b>      |                 |                                            | <b>55,20</b>   |

- 6**                      **6,02 m3**   **Hormigón zanja/pozos, HM-20/P/20/I, camión**  
Hormigón para zanjas y pozos, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión

| <u>Descripción</u>                      | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Córner                             | 1,00            | 5,00         | 1,10         | 0,10        | 0,55           |
| Muro Portería Norte                     | 1,00            | 35,00        | 1,10         | 0,10        | 3,85           |
| Zapata para Valla Muro Portereia Noorte | 18,00           |              | 0,30         | 0,30        | 1,62           |
| <b>Total ...</b>                        |                 |              |              |             | <b>6,02</b>    |

- 7**                      **41,00 m²**   **Montaje+desmon.1 cara encofrado bastidor+fenòl.,p/muro rect.,2caras,h<=9m,1 cara vista**  
Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con bastidores metálicos modulares con tablero fenólico, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de una altura <= 9 m, para una cara vista

| <u>Descripción</u>         | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zapata Muro Córner         | 2,00            | 5,00         |              | 0,50        | 5,00           |
|                            | 2,00            |              | 0,50         | 0,50        | 0,50           |
| Zapata Muro Portería Norte | 2,00            | 35,00        |              | 0,50        | 35,00          |
|                            | 2,00            |              | 0,50         | 0,50        | 0,50           |
| <b>Total ...</b>           |                 |              |              |             | <b>41,00</b>   |

- 8**                      **40,00 m²**   **Armadura p/alzados+losas. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T**  
Armadura para alzados y losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

| <u>Descripción</u>         | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zapata Muro Córner         | 2,00            | 5,00         | 0,50         |             | 5,00           |
| Zapata Muro Portería Norte | 2,00            | 35,00        | 0,50         |             | 35,00          |
| <b>Total ...</b>           |                 |              |              |             | <b>40,00</b>   |

- 9**                      **10,00 m³**   **Hormigón p/losa y alz. estruct. HA-25/B/20/IIa,cubilote**  
Hormigón para losas y alzados estructurales, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zapata Muro Córner | 1,00            | 5,00         | 0,50         | 0,50        | 1,25           |

| <u>Descripción</u>         | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Zapata MUro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 0,50         | 0,50        | 8,75           |
| <b>Total ...</b>           |                 |              |              |             | <b>10,00</b>   |

**10 40,00 m² Muro de contención por gravedad**

Muro de contención por gravedad reforzado con geored de la casa Breinco o similar, con una inclinación de 3º, formado por piezas AB THREE GREY de dimensiones 46x30x20, con un rendimiento aproximado de 11,70 piezas por m2, medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Corner         | 1,00            | 5,00         |              | 1,00        | 5,00           |
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        |              | 1,00        | 35,00          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>40,00</b>   |

**11 44,00 m² Suministro y colocación de Geomalla 35/20**

Suministro y colocación de Geomalla de refuerzo 35/20, colocada en 2 capas, Fila 2 y Fila 4 de una longitud de 1,10 m, medios auxiliares necesarios totalmente terminada.

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Córner         | 1,00            | 5,00         | 1,10         |             | 5,50           |
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 1,10         |             | 38,50          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>44,00</b>   |

**12 40,00 m Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm**

Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm

| <u>Descripción</u>   | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Córner          | 1,00            | 5,00         |              |             | 5,00           |
| Muro Portería Norrte | 1,00            | 35,00        |              |             | 35,00          |
| <b>Total ...</b>     |                 |              |              |             | <b>40,00</b>   |

**13 37,20 m³ Encache de grava artificial 40/70 mm**

Encache de grava artificial 40/70 mm, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego, compactación por tongadas, refino y remates.

| <u>Descripción</u>           | <u>Unidades</u> | <u>Fórmula</u>             | <u>Parcial</u> |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| Relleno Zapatas              | 0,00            |                            | 0,00           |
| Muro Córner                  | 2,00            | $5.00*(0.30+0.46)/2*0.50$  | 1,90           |
| Muro Portería Norte          | 2,00            | $35.00*(0.30+0.46)/2*0.50$ | 13,30          |
|                              | 0,00            |                            | 0,00           |
| Relleno Interior Bloque Muro | 0,00            |                            | 0,00           |
| Muro Córner                  | 1,00            | $5.00*0.25*1.00$           | 1,25           |
| Muro Portería Norte          | 1,00            | $35.00*0.25*1.00$          | 8,75           |
|                              | 0,00            |                            | 0,00           |

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Fórmula</u>  | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Relleno Trasdos     | 0,00            |                 | 0,00           |
| Muro                |                 |                 |                |
| Muro Córner         | 1,00            | 5.00*0.30*1.00  | 1,50           |
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35.00*0.30*1.00 | 10,50          |
| <b>Total ...</b>    |                 |                 | <b>37,20</b>   |

**14 24,00 m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m,mat.adec.excav. ,e<=25cm,pi-són vibrante,95%PM**

Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con mezcla de material adecuado de la propia excavación y grava, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| En Trasdos de Muro  |                 |              |              |             |                |
| Muro Córner         | 1,00            | 5,00         | 0,60         | 1,00        | 3,00           |
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 0,60         | 1,00        | 21,00          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>24,00</b>   |

**15 35,00 m Vallado simp.tors.50x50-2mm h=1,5m galv.verde. i/postes c/3m coloc.**

Vallado formado por malla de simple torsión acabado galvanizado en caliente con triple protección galvanizada (240 gr/m2) y plastificada 50/17 color verde, incluso 3 hileras de alambre de tensión, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, y postes especiales tipo LUX d=50 mm bricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 y 1,5 m de altura, a colocar cada 3 m, empotrados en dados de hormigón en pozos excavados en terreno de 40x40x40 cm, hormigonado de los postes y colocación de malla, apertura longitudinal de zanja para enterrar hasta 30 cm de malla en el terreno, incluso tensores, tornapuntas y accesorios para fijación de la malla.

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        |              |             | 35,00          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>35,00</b>   |

**16 70,00 m2 Siembra mezcla p/césped St.C3,sembrad.mec.,pend.<25%,+1 siega**

Siembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % , y la primera siega

| <u>Descripción</u>  | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Muro Portería Norte | 1,00            | 35,00        | 2,00         |             | 70,00          |
| <b>Total ...</b>    |                 |              |              |             | <b>70,00</b>   |

**17 75,00 m Barandilla metálica**

Suministro y colocación de barandilla metálica para protección peatonal, de barrotes macizos verticales macizos, pasamanos y 1,10 m de altura, según modelo del Ayuntamiento de Uharte Arakil, terminada y colocada

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>      | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|----------------|
| Muro Hormigón      | 1,00            | 75,00        |              |                  | 75,00          |
|                    |                 |              |              | <b>Total ...</b> | <b>75,00</b>   |

3 GESTIÓN DE RESIDUOS

1                    1,00 u    **Gestión de Residuos**  
                                         Gestión de Residuos

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                    | 1,00            |              |              |             | 1,00           |
| <b>Total ...</b>   |                 |              |              |             | <b>1,00</b>    |

4 SEGURIDAD Y SALUD

1 1,00 u Seguridad y Salud  
Seguridad y Salud

| <u>Descripción</u> | <u>Unidades</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Parcial</u> |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|                    | 1,00            |              |              |             | 1,00           |
| Total ...          |                 |              |              |             | 1,00           |

---

---

## PRESUPUESTO

---

---

**1 TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO****1.1. ZONA ÁREA RECREATIVA**

| <u>Nº</u> | <u>CP</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1         | 17        | 65,00           | m         | Cuneta triangular de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,98          | 323,70         |
| 2         | 18        | 2,00            | Ud        | Construcción de drenaje natural superficial y transversal en caminos o vías forestales, realizado en forma de badén, para la evacuación de las aguas de escorrentía, mediante la utilización de medios mecánicos y apoyo manual para la correcta finalización de los trabajos en terreno duro-roca, con el uso de martillo hidraulico en terreno de roca. Con una profundidad de 30 a 50 cm. de calado máximo, y de una anchura igual a la del camino en el punto de construcción más berma y de 8 a 10 m. de longitud según calado. A este drenaje se le dotará de una pendiente transversal del 5%. Incluso el recibido, con hormigón o mortero especial, de piedras que quedasen fisuradas en la superficie del vado. El material excavado se retirará a lugar de empleo para posterior machaqueo o a vertedero | 226,47        | 452,94         |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Total Cap.</b> | <b>776,64</b> |
|-------------------|---------------|

**1.2. ZONA CAMPO FÚTBOL**

| <b><u>Nº</u></b>  | <b><u>CP</u></b> | <b><u>Medición</u></b> | <b><u>UM</u></b> | <b><u>Descripción</u></b>                                                                                                                                                                            | <b><u>Precio</u></b> | <b><u>Importe</u></b> |
|-------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1                 | 13               | 220,00                 | m2               | Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero.                                                                                      | 1,04                 | 228,80                |
| 2                 | 20               | 220,00                 | m²               | Recogida de maleza con medios manuales y carga sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.                                                                                                   | 0,59                 | 129,80                |
| 3                 | 17               | 110,00                 | m                | Cuneta triangular de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no classificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes | 4,98                 | 547,80                |
| <b>Total Cap.</b> |                  |                        |                  |                                                                                                                                                                                                      |                      | <b>906,40</b>         |

**2 REPARACIONES****2.1. ZONA ÁREA RECREATIVA**

| <u>Nº</u>         | <u>CP</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u>                                                                                                                                                                                                                                                       | <u>Precio</u> | <u>Importe</u>  |
|-------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 1                 | 1         | 375,00          | m²        | Extendido y rastrillado de Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 2,0 m, en áreas exteriores de juegos infantiles, formado por una capa de arena fina, no compactada, de 20 cm de espesor, incluso medios auxiliares, totalmente terminada. | 11,27         | 4.226,25        |
| 2                 | 17        | 85,00           | m         | Cuneta triangular de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no classificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes                                                                     | 4,98          | 423,30          |
| <b>Total Cap.</b> |           |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | <b>4.649,55</b> |

**2.2. ZONA CAMPO DE FÚTBOL****2.2.1 ARQUETA**

| <b><u>Nº</u></b>  | <b><u>CP</u></b> | <b><u>Medición</u></b> | <b><u>UM</u></b> | <b><u>Descripción</u></b>                                                                                                                                                                                                                           | <b><u>Precio</u></b> | <b><u>Importe</u></b> |
|-------------------|------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1                 | 6                | 1,21                   | m <sup>2</sup>   | Rejado transitable tipo TRAMEX de acero galvanizado, formando cuadros de 3x3 cm, para una sobrecarga de uso de 400 kg/m2, en plataformas y escaleras, según plano, incluso p.p. de estructura de soporte galvanizada, colocado.                     | 396,75               | 480,07                |
| 2                 | 2                | 1,00                   | u                | Ayuda en albañilería, consistente en trabajos necesarios de demolición y/o recrecido de arqueta para la colocación del tramex, y entradas de la cuneta de guarda del campo de fútbol, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada y probada. | 436,21               | 436,21                |
| <b>Total Cap.</b> |                  |                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | <b>916,28</b>         |

## 2.2.2 MUROS

| <u>Nº</u> | <u>CP</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u>                                                                                                                                                                                                                    | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------|-----------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1         | 3         | 35,00           | m         | Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor con transporte a lugar de acopio.                                                      | 10,80         | 378,00         |
| 2         | 9         | 13,50           | m³        | Derribo de muro de contención de hormigón en masa, por tramos inferiores a tres metros, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión y transporte a vertedero o lugar de empleo.                                 | 33,74         | 455,49         |
| 3         | 8         | 13,75           | m³        | Derribo de cimiento de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión y transporte a vertedero o lugar de empleo.                                                                                | 33,74         | 463,93         |
| 4         | 10        | 157,50          | m3        | Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión y transporte a lugar de acopio, para su posterior reutilización, y extendido de la misma, dejandola de la misma forma que se encontraba. | 2,24          | 352,80         |
| 5         | 11        | 55,20           | m³        | Excavación en zanja en todo tipo de terreno y cualquier profundidad, incluso entibaciones y agotamientos, nivelación y rasanteo de fondo de zanja, con transporte de los productos sobrantes a vertedero.                             | 4,72          | 260,54         |
| 6         | 14        | 6,02            | m3        | Hormigón para zanjas y pozos, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión                                                                                                            | 92,15         | 554,74         |
| 7         | 5         | 41,00           | m²        | Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con bastidores metálicos modulares con tablero fenólico, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de una altura ≤ 9 m, para una cara vista                                | 21,38         | 876,58         |
| 8         | 15        | 40,00           | m²        | Armadura para alzados y losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080                                                                                        | 12,60         | 504,00         |

| <b><u>Nº</u></b> | <b><u>CP</u></b> | <b><u>Medición</u></b> | <b><u>UM</u></b> | <b><u>Descripción</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b><u>Precio</u></b> | <b><u>Importe</u></b> |
|------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 9                | 4                | 10,00                  | m <sup>3</sup>   | Hormigón para losas y alzados estructurales, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 154,64               | 1.546,40              |
| 10               | 22               | 40,00                  | m <sup>2</sup>   | Muro de contención por gravedad reforzado con geored de la casa Breinco o similar, con una inclinación de 3º, formado por piezas AB THREE GREY de dimensiones 46x30x20, con un rendimiento aproximado de 11,70 piezas por m <sup>2</sup> , medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                     | 79,86                | 3.194,40              |
| 11               | 19               | 44,00                  | m <sup>2</sup>   | Suministro y colocación de Geomalla de refuerzo 35/20, colocada en 2 capas, Fila 2 y Fila 4 de una longitud de 1,10 m, medios auxiliares necesarios totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,46                | 768,24                |
| 12               | 7                | 40,00                  | m                | Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,47                | 418,80                |
| 13               | 16               | 37,20                  | m <sup>3</sup>   | Encache de grava artificial 40/70 mm, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego, compactación por tongadas, refino y remates.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,67                | 917,72                |
| 14               | 12               | 24,00                  | m <sup>3</sup>   | Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con mezcla de material adecuado de la propia excavación y grava, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,05                | 529,20                |
| 15               | 26               | 35,00                  | m                | Vallado formado por malla de simple torsión acabado galvanizado en caliente con triple protección galvanizada (240 gr/m <sup>2</sup> ) y plastificada 50/17 color verde, incluso 3 hileras de alambre de tensión, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, y postes especiales tipo LUX d=50 mm bricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 y 1,5 m de altura, a colocar cada 3 m, empotrados en dados de hormigón en pozos excavados en terreno de 40x40x40 cm, hormigonado de los postes y coloca- | 30,83                | 1.079,05              |

| <u>Nº</u> | <u>CP</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u>                                                                                                                                                                                                  | <u>Precio</u>     | <u>Importe</u>   |
|-----------|-----------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|           |           |                 |           | ción de malla, apertura longitudinal de zanja para enterrar hasta 30 cm de malla en el terreno, incluso tensores, tornapuntas y accesorios para fijación de la malla.                                               |                   |                  |
| 16        | 21        | 70,00           | m2        | Siembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % , y la primera siega                                                         | 0,71              | 49,70            |
| 17        | 23        | 75,00           | m         | Suministro y colocación de barandilla metálica para protección peatonal, de barrotes macizos verticales macizos, pasamanos y 1,10 m de altura, según modelo del Ayuntamiento de Uharte Arakil, terminada y colocada | 153,42            | 11.506,50        |
|           |           |                 |           |                                                                                                                                                                                                                     | <b>Total Cap.</b> | <b>23.856,09</b> |

**3 GESTIÓN DE RESIDUOS**

| <u>Nº</u>  | <u>CP</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u>  | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|------------|-----------|-----------------|-----------|---------------------|---------------|----------------|
| 1          | 24        | 1,00            | u         | Gestión de Residuos | 600,00        | 600,00         |
| Total Cap. |           |                 |           |                     |               | 600,00         |

**4 SEGURIDAD Y SALUD**

| <u>Nº</u>  | <u>CP</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 1          | 25        | 1,00            | u         | Seguridad y Salud  | 468,00        | 468,00         |
| Total Cap. |           |                 |           |                    |               | 468,00         |

**RESUMEN DE CAPÍTULOS (EJECUCION MATERIAL)**

| <u>Nº Capítulo</u> | <u>Descripción</u>                   | <u>Importe</u>   |
|--------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1.1.               | ZONA ÁREA RECREATIVA                 | 776,64           |
| 1.2.               | ZONA CAMPO FÚTBOL                    | 906,40           |
| <b>1</b>           | <b>TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO</b> | <b>1.683,04</b>  |
| 2.2.1              | ARQUETA                              | 916,28           |
| 2.2.2              | MUROS                                | 23.856,09        |
| <b>2.2.</b>        | <b>ZONA CAMPO DE FÚTBOL</b>          | <b>24.772,37</b> |
| 2.1.               | ZONA ÁREA RECREATIVA                 | 4.649,55         |
| 2.2.               | ZONA CAMPO DE FÚTBOL                 | 24.772,37        |
| <b>2</b>           | <b>REPARACIONES</b>                  | <b>29.421,92</b> |
| 1                  | TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO        | 1.683,04         |
| 2                  | REPARACIONES                         | 29.421,92        |
| 3                  | GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 600,00           |
| 4                  | SEGURIDAD Y SALUD                    | 468,00           |
|                    |                                      | <b>32.172,96</b> |

---

---

## **PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL**

---

---

| <u>Código</u>                               | <u>Título</u>                 | <u>Presupuesto</u> |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1                                           | TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO | 1.683,04           |
| 2                                           | REPARACIONES                  | 29.421,92          |
| 3                                           | GESTIÓN DE RESIDUOS           | 600,00             |
| 4                                           | SEGURIDAD Y SALUD             | 468,00             |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b> |                               | <b>32.172,96</b>   |

Asciende el presente presupuesto de ejecución material  
a la cantidad de:

**Treinta y dos mil ciento setenta y dos euros con no-  
venta y seis cents.**

---

---

## **PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN**

---

---

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL  | 32.172,96        |
| 16,00 % GASTOS GENERALES              | 5.147,67         |
| 6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL           | 1.930,38         |
|                                       |                  |
| SUMA                                  | 39.251,01        |
| 21,00 % IVA                           | 8.242,71         |
|                                       |                  |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b> | <b>47.493,72</b> |

Asciende el presente presupuesto de base de licitación a la expresada cantidad de:

**Cuarenta y siete mil cuatrocientos noventa y tres euros con setenta y dos cents.**

Burlada 12 de Mayo de 2022

EL INGENIERO DE CC. CC. Y PP.



Fdo: D. Juan Bautista Guallart Vega