

# Presupuesto

Adecuación de zona de baño de la piscina pública del Cámping Murkuzuria.c/ Santa María S/N. Esparza de Salazar (Navarra)

Pamplona, septiembre 2024

N2024A1069

EXP

22/10/2024

FECHA  
DATA

114DA339E16

CSV

Verificable en: [www.ccavn.org/verificacion](http://www.ccavn.org/verificacion)  
[www.ccavn.org/verificacion](http://www.ccavn.org/verificacion)

VISADO  
BISATUA

COLEGIO OFICIAL  
DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
EUSKAL-NAIARRAKO  
ARKITEKTOKEN  
ELKARSO OFIZIALA  
NAVARRA

COAVN

|                                                                                                                                                  |  |                   |  |                                       |                                      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <div>COAVN</div> <div>COLEGIO OFICIAL<br/>DE ARQUITECTOS<br/>VASCO-NAVARRO<br/>URKUTIA 10<br/>48940 LEIOA<br/>EL MARCO OTZIALA<br/>NAVARRA</div> |  | VISADO<br>BISATUA |  | <div>114DA339E16</div> <div>CSV</div> | <div>N2024A1069</div> <div>EXP</div> | <div>22/10/2024</div> <div>FECHA<br/>DATA</div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|

### ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

COAVN 16092309  
 COLEGIO OFICIAL DE ABOGADOS VASCO-NAVARRA  
 EUSKAL HERIKO ANTIKLETOIKO ELKARSGO OFIZIALA  
 NAVARRA  
 23/08/2023  
 BISA TUA  
 CSV: 114DA339E16  
 EXP: N2024A1069  
 FECHA DATA: 22/10/2024  
 Verificable en [www.coavn.org/verificacion](http://www.coavn.org/verificacion)  
[www.coavn.org/verificacion\\_gaiztagarria](http://www.coavn.org/verificacion_gaiztagarria)

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 01.01.08 | <b>ML DESMOCHE CORONACIÓN DE VASO</b><br><br>Desmoché de coronación de vaso de piscina actual, realizado por medios mecánicos y/o manuales, con carga de escombros sobre contenedor, incluso limpieza de armaduras para aprovechamiento y conexión con la nueva estructura si fuera necesario o corte y retirada en caso contrario.<br>En el caso del vaso grande se demolerán aproximadamente 35 cm de alto y en el caso del vaso pequeño 20 cm.                                                 | 77.60    | 38.00  | 2,948.80 |
| 01.01.09 | <b>UD LEVANTADO DE ESCALERAS DE ACCESO AL VASO C/ RECUPERACION</b><br><br>UD de extracción con recuperación de las escaleras de acceso al vaso, incluso recolocación de las mismas una vez acabada las obras.<br>Incluso p.p. de apeos necesario, medios auxiliares y elementos de seguridad.<br>Medida la unidad completamente extraída y recolocada.                                                                                                                                            | 4.00     | 26.70  | 106.80   |
| 01.01.10 | <b>UD LEVANTADO DE DUCHAS DE ACCESO A PISCINAS</b><br><br>Levantado y retirada de duchas de piscina, incluso platos, con sus revestimientos, agarres, recibidos, todo tipo de grifería, y elementos propios de la instalacion de saneamiento y abastecimiento de agua si fuera necesario, incluso anulación/taponado de dichas instalaciones.<br>Incluso medios auxiliares necesarios, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Altura media<br>Medida la unidad realmente ejecutada. | 4.00     | 37.33  | 149.32   |
| 01.01.11 | <b>ML LEVANTADO Y RETIRADA DE SETOS PERIMETRALES</b><br><br>Levantado y retirada de setos perimetrales, incluso labores derivadas de jardinería, incluso medios auxiliares necesarios, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Altura media<br>Medida la longitud realmente ejecutada. Incluye levante y retirada de raíces.                                                                                                                                                         | 82.30    | 8.25   |          |
| 01.01.12 | <b>UD REPARACION/RESTITUCION ELEMENTOS AFECTOS POR LA DEMOLICION</b><br><br>UD de restitución/reparacion de elementos afectos por la demolición, con mortero de cemento, arena de río y ladrillo tabique hueco sencillo/doble, incluso nivelaciones, aplomados y limpieza final.<br>Medida la unidad completamente ejecutada.                                                                                                                                                                     | 1.00     | 625.00 |          |

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS

15,462.95

EXP

N2024A1069

FECHA DATA

22/10/2024

CSV

114DA339E16

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICABLE EN [www.coavn.org/verificacion](http://www.coavn.org/verificacion)

VISADO

BISATUA

NAVARRA

## ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

|                                                           |                                                                                                                                                                                                               |                                              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>COLEGIO OFICIAL<br/>DE ABOGADOS<br/>VASCOS-NAVARRA</b> | <b>114DA339E16</b><br><small>CSV</small>                                                                                                                                                                      | <b>2024A1069</b><br><small>3.</small>        |
| <b>EUSKAL HERRIKO<br/>ABOKATUEN<br/>ELKARTE OITZINA</b>   | <b>VISADO<br/>BISATUA</b>                                                                                                                                                                                     | <b>4.884.06</b><br><small>7.</small>         |
| <b>NAVARRA</b>                                            | <b>Verificable en <a href="http://www.coavpn.org/verificacion">www.coavpn.org/verificacion</a><br/><a href="http://www.coavpn.org/verificacion_egaztagarria">www.coavpn.org/verificacion_egaztagarria</a></b> | <b>22/10/2024</b><br><small>CHA DATA</small> |

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 01.03.02 | <p><b>M2 HA-30-F-20-XD2 HORMIGON EN SOLERA</b></p> <p>M2 de Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30-F-20-XD2 y armado según planos con hormigón elaborado en central, i/encofrados laterales, vertido, vibrado, colocación, acabado superficial rugoso para recibir pavimento, medida la superficie ejecutada. Esta incluida en la partida la ejecución de la solera con pendientes, si fuese necesario y los conectores contra el encuentro lateral mediante varilla sobre taladro, recibida con resinas Epóxi. Está incluido en la partida la p.p. de junta elástica con fonpex o banda de porexpan de 2 cm con encuentros laterales de paramentos verticales.</p> <p>Se incluye en la partida la p.p. de juntas de bentonita en encuentros con elementos estructurales existentes.</p> <p>Se incluye en la partida la p.p. de juntas de PVC en encuentros con elementos estructurales nuevos.</p>                                                                                                                                               | 209.31   | 43.20  | 9,042.19 |
| 01.03.03 | <p><b>M3 HA-30-F-20-XD2 HORMIGON GUNITADO EN FORMACIÓN DE BORDE</b></p> <p>M3 Formación de borde de vaso de piscina mediante proyección de capa de hormigón gunitado, (HA-30/F/20/XD2) con cemento y áridos especiales, con armadura según planos, sin juntas de dilatación, para la formación de solera y muros del vaso monolítico en piscinas. Incluso p/p de obra civil compuesta de encofrado perdido de fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x7 cm, remate de esquinas interiores, verticales y horizontales, en media caña, conectores, separadores, armaduras, zunchos de remate, formación de escaleras, relleno con áridos del trasdós del muro y formación de una base de 15 cm de espesor de separación entre el terreno y el hormigón de la solera si fuera necesario.</p> <p>Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Se incluye en la partida la p.p. de juntas de bentonita en encuentros con elementos estructurales existentes.</p> <p>Se incluye en la partida la p.p. de juntas de PVC en encuentros con elementos estructurales nuevos.</p> | 15.48    | 570.95 | 8,838.31 |
| 01.03.04 | <p><b>UD PELDAÑEADO PISCINA</b></p> <p>Formación de peldaños en fondo de piscina realizado mediante encofrado de ladrillo y tablero tipo celyp y capa mínima de hormigón gunitado de 20 cm de espesor con armado detallado en planos, según muros y losas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | 750.00 | 750.00   |
| 01.03.05 | <p><b>M3 LOSA HA-25/B/20/Ila e= 20 cm.</b></p> <p>M3 de Hormigón armado HA-25/B/20/Ila y con acero B-500-S, con una cuantía según se detalla en memoria gráfica, elaborado en central para losas planas, i/p.p. de encofrado y desencofrado de madera y apuntalamientos necesarios garantizando la estabilidad del conjunto, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado, realizado s/detalle en planos y medido el volumen ejecutado. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Se incluye en la partida la p.p. de juntas de bentonita en encuentros con elementos estructurales existentes.</p> <p>Se incluye en la partida la p.p. de juntas de PVC en encuentros con elementos estructurales nuevos.</p>                                                                                                                                    | 3.07     | 676.26 | 2,076.90 |
| 01.03.06 | <p><b>M2 SOLERA HA-25-F-20-XD2 12 CM PARA PAVIMENTAR</b></p> <p>M2 de Solera de hormigón de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25-F-20-XD2 y mallazo 15.15.6 con hormigón elaborado en central, i/encofrados laterales, vertido, vibrado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado superficial rugoso para recibir pavimento, medida la superficie ejecutada. Esta incluida en la partida la ejecución de la solera con pendientes, si fuese necesario y los conectores contra el encuentro lateral mediante varilla sobre taladro, recibida con resinas Epóxi. Está incluido en la partida la p.p. de junta elástica con fonpex o banda de porexpan de 2 cm con encuentros laterales de paramentos verticales.</p> <p>Se incluye p.p. de colocación de listón de madera de alerce de 5x20 cm y ejecución de tacón de remate perimetral con berenjenos, según detalle de planos.</p>                                                                                                                                                               | 249.74   | 28.13  | 7,025.19 |

N2024A1069

22/10/2024

114DA339E16

CSV

VISADO

BISATUA

2024

COA

COA

NAVARRA

VERIFICABLE EN: [www.coavn.org/verificacion](http://www.coavn.org/verificacion)

VERIFICABLE EN: [www.coavn.org/verificacion](http://www.coavn.org/verificacion)

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACION Y ESTRUCTURA... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 33,532.66 |
| SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTOS, ALICATADOS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |           |
| 01.04.01                                            | M2 HORMIGÓN EN MASA FORMACIÓN DE PENDIENTES<br><br>Vertido de hormigón en masa para formación de pendientes en fondo de vaso de piscina con espesor máximo de 25 cm, vertido y extendido según cotas de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200.00   | 22.00  | 4,400.00  |
| 01.04.02                                            | ML BORDE FINLANDES + CANAL BORDE PREFABRICADO<br><br>Suministro y colocación de borde segun sistema incluyendo:<br><br>Canal segun sistema Borde FINLANDES de Gres Aragon compuesto por piezas de hormigon Pieza Standard Canal GA-U ref 901754 y piezas especiales de Esquina Interior de hormigon Borde GA-U Esquina interior ref 906116 , todo ello segun sistema de coronacion con pieza de hormigo del borde GA SPA de gres Aragon Todo ello colocado con junta y recibido con el metodo de doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 segun UNE-EN 12004-1, BRAVO GEL FLEXIBLE BLANCO. Rejuntado con COLORSTUCK RAPID de la casa BUTECH color a decirdir por D.F.<br><br>Borde FINLANDES de Gres Aragon modelo GA SPA U compuesto por fila de pieza ceramica Borde GA-SPA Blanco-azul oscuro ref 95673 , rejilla de PVC 245 mm rigida ref 906575 y Apoyo de Rejilla Macizo blanco mate ref 905668 Incluye piezas especiales de Esq. Int. Borde GA-SPA blanco-azul oscuro ref 905677 y ,Esquina Rejilla 245 mm ref 906576. Incluso piezas de indicacion de profundidad Todo ello colocado con junta ancha y recibido con el metodo de doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 segun UNE-EN 12004-1, BRAVO GEL FLEXIBLE BLANCO. Rejuntado con COLORSTUCK RAPID de la casa BUTECH color a decirdir por D.F. Todo ello según indicaciones del fabricante e instrucciones de la DF. | 78.22    | 146.54 | 11,462.36 |
| 01.04.03                                            | M2 REVESTIMIENTO INTERIOR VASO PISCINA<br><br>Revestimiento interior alicatados y solados con Gres Aragon en formato 12x25 blanco mate ref 904010 clase 3 de Gres Aragon , incluye piezas especiales de encuentro pavimento/ alicatado y Alicatado / Alicatado Rinconera blanco MATE ref 902331, y escocia cantonera blanco ref 905614. La formacion de los bancos y de las escaleras de acceso se realizara con la pieza 12x25 ranurado blanco mate antideslizante de gres de aragon ref 903123 y con la pieza de terminacion de escaleras 12x25 ranurado blanco-azul oscuro mate antideslizante canto romo tambien de gres aragon Todo ello colocado con junta ancha y recibido con el metodo de doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 segun UNE-EN 12004-1, BRAVO GEL FLEXIBLE BLANCO. Rejuntado con COLORSTUCK RAPID de la casa BUTECH color a decirdir por D.F Incluye juntas de dilatacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 282.03   | 51.02  | 14,389.17 |
| 01.04.04                                            | M2 SOLADO GRES PORCELANICO<br><br>Ejecucion de solado a base de piezas de la casa GRES ARAGON 25x25 Natural celdillas de Mate REF 905336 antihuelo y con un indice de antideslizamiento valido para zonas humedas. Incluye Canaleta superficial para la recogida de aguas sucias de las playas de la piscina con 15x25 Canaleta Aciker Natural Mate 25 ref 900659 y Canaleta natural con agujero para desagüe ref 900660 cada 4 ml. Todo ello colocado con junta de 5mm y recibido con el metodo de doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 segun UNE-EN 12004-1, BRAVO GEL FLEXIBLE BLANCO. Rejuntado con COLORSTUCK RAPID de la casa BUTECH color a decirdir por D.F Incluye Juntas de dilatacion modelo pro dilata de la casa Butech.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 255.74   | 50.33  | 12,871.39 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTOS, ALICATADOS..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 43,122.92 |

N2024A1069

EXP

22/10/2024

FECHA DATA

114DA339E16

CSV

Verificable en [www.ccanv.org/verificacion](http://www.ccanv.org/verificacion)

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALBERTO TORRES ELIASO OFICIAL

NAVARRA

CCANV

12,871.39

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          |
| 01.05.01                                           | M2 IMPERMEABILIZACIÓN VASO DE PISCINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
|                                                    | Sistema continuo de impermeabilizacion cementosa flexible para terrazas, balcones, tejados, cubiertas, piscinas o depositos de agua potable, weberdry FLEXIBLE, de alta resistencia a la presencia de cloruros y sulfatos del agua salada, consistente en: aplicacion del mortero flexible monocomponente, resistente a presion y contrapresion, weberdry IMPERFLEXGEL, certificado bajo norma EN-1504-2 y con las siguientes características técnicas: adherencia 28 días sobre hormigon . 1,5 Mpa, resistencia al agua a presion a los 4 días . 1,5 bar, resistencia al agua a presion a los 28 días . 5 bar, resistencia al agua a contrapresion . 1,5 bar, permeabilidad al vapor de agua Clase I: SD.5 m, permeabilidad al CO2 SD.50 m y reaccion al fuego Euroclase Bfs1; en un espesor maximo por capa de 2 mm, en dos manos y garantizando un consumo final de 3 kg/m2, armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m2, espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a traccion en condiciones estandar de 2200 / 2200 y resistencia a elongacion 3,8 / 3,8, embebida en lamitad del espesor; se aplicara una primera mano de mortero impermeabilizante flexible sobre la que se colocara, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 4 horas y ya seca la primera mano, se aplicara una segunda mano de mortero impermeabilizante cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa. Previa a la aplicacion del impermeabilizante, sera necesaria la realizacion del tratamiento de los puntos singulares mediante refuerzo de los mismos con weberdry IMPERBANDA. Una vez seca la aplicacion del impermeabilizante, pasados entre 2-4 días, ejecucion del revestimiento con baldosa ceramica de cualquier absorcion y lado . 30 cm, |          |        |          |
|                                                    | Incluye preparación previa de la superficie, incluyendo limpieza, eliminación de elementos, tapado de agujeros y realización de reparaciones necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 309.39   | 23.05  | 7,131.44 |
| 01.05.02                                           | M2 LÁMINA POLIETILENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
|                                                    | Suministro y colocación de film derplas de polietileno de galga 400, colocado sobre encachado previo con solapes de 15 cm de ancho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 255.74   | 3.22   | 823.48   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 7,954.92 |
| SUBCAPÍTULO 01.06 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          |
| 01.06.01                                           | UD RECIBIDO DUCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |          |
|                                                    | UD de Recibido de ducha, con mortero de cemento 1/6, totalmente colocada, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
|                                                    | Está incluido en la partida la p.p. de impermeabilización de la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                    | Medida la unidad completamente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.00     | 95.50  |          |
| 01.06.02                                           | UD AYUDAS A INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|                                                    | Ud. Ayuda de albañilería a todo tipo de INSTALACIONES, carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, paso de forjados, limpieza, remates y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00     | 450.00 |          |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ALBAÑILERIA Y              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 832.00   |

EXP

N2024A1006

FECHA DATA

22/10/2024

CS

514DA339E18

VERIFICACION

www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

AVILA DE CLAYTON

AVILA DE CLAYTON

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO                                                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN SEGÚN PROYECTO ESPECÍFICO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 64,724.80  |
| SUBCAPÍTULO 01.08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN PROYECTO ESPECÍFICO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 11,001.99  |
| SUBCAPÍTULO 01.09 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |
| 01.09.01                                                              | UD ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |            |
|                                                                       | Partida correspondiente a la correcta gestión de los residuos generados en obra.<br>La carga y transporte está incluida en cada una de las partidas de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |            |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.88     | 2,673.59 | 2,352.76   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 ESTUDIO DE GESTION DE                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 2,352.76   |
| SUBCAPÍTULO 01.10 CONTROL DE CALIDAD                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |
| 01.10.01                                                              | Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |            |
|                                                                       | Ud. Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.                                                                                                                                                                        |          |          |            |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.76     | 110.09   | 193.76     |
| 01.10.02                                                              | UD ENSAYO DESLIZAMIENTO BALDOSAS CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |            |
|                                                                       | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de baldosa de hormigón, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: aspecto superficial según UNE-EN 1339, resistencia a la flexión y carga de rotura según UNE-EN 1339, resistencia a la abrasión según UNE-EN 1339, resistencia climática según UNE-EN 1339, resistencia al deslizamiento según UNE 41901 EX. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. |          |          |            |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.76     | 549.71   | 967.49     |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CONTROL DE CALIDAD.....                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 1,163.10   |
| SUBCAPÍTULO 01.11 SEGURIDAD Y SALUD                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |
| 01.11.01                                                              | UD SEGURIDAD Y SALUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |            |
|                                                                       | Según estudio de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |            |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.88     | 1,821.71 | 1,603.10   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 SEGURIDAD Y SALUD.....                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 1,603.10   |
| TOTAL CAPÍTULO 01 RENOVACION DE VASO.....                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 186,683.41 |

967.49

1,163.10

1,603.10

186,683.41

N2024A166916

22/10/2024

EXP

FECHA DATA

114DA333E16

Verificable en: [www.ccoyn.org/verificacion-egaztagara](http://www.ccoyn.org/verificacion-egaztagara)

CSV

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ARQUITECTO EN JEFE

ELMARGO OFICIALA

NAVARRA

COAYN

## ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO                                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 02.02 ALBAÑILERIA, FACHADA, REVESTIMIENTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 02.02.01                                               | M2 LEVANTE LADRILLO CARAVISTA CLINKER<br><br>Hoja de LADRILLO CARAVISTA de fachada, de 11,3 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, Blanco PIRINEO MATE, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, con aditivo hidrófugo, M-7,5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados cara vista, aparejo a sardinel; montaje y desmontaje de apeo. Se incluye fábrica murfor en juntas según indicaciones de la DF. | 43.34    | 78.25  | 3,391.36 |
| 02.02.02                                               | M2 REVOQUE A BUENA VISTA<br><br>Enfoscado a buena vista con mortero hidrófugado acabado lucido fino, color blanco, espesor mínimo de 15 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43.34    | 25.30  | 1,096.50 |
| 02.02.03                                               | UD RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES<br><br>UD de recibido de marcos interiores, incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; Se medirá la unidad realmente ejecutada.                                                                                                                   | 2.00     | 35.00  | 70.00    |
| 02.02.04                                               | UD RECIBIDO DUCHA<br><br>UD de Recibido de ducha, con mortero de cemento 1/6, totalmente colocada, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.<br>Está incluido en la partida la p.p. de impermeabilización de la misma.<br>Medida la unidad completamente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00     | 110.00 | 220.00   |
| 02.02.05                                               | UD AYUDAS A INSTALACIONES<br><br>Ud. Ayuda de albañilería a todo tipo de INSTALACIONES, carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, paso de forjados, limpieza, remates y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00     | 445.00 | 445.00   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ALBAÑILERIA, FACHADA,          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 5,222.86 |
| SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTOS                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 02.03.01                                               | M2 SOLERA FORMACIÓN DE PENDIENTES<br><br>Solera de mortero para formación de pendientes, terminación talochado mecanico, junta dilatación perimetral, nivelación, acabados y remates.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.14    | 13.49  | 190.75   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTOS .....               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 190.75   |

Nº 2024A1069

22/10/2024

COA

NAV

COLEGIO OFICIAL

DE ARQUITECTOS

VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

VISADO

BISATUA

## ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

[illegible]

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO                                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 02.05 METALISTERIA Y CERRAJERIA           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |           |
| 02.05.01                                              | Ud ESCALERAS E1 - ACCESO VASO<br><br>Suministro y colocación de escalera para salida de piscina realizada con tubo de 43 mm de diámetro de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante, con peldaños estampados antideslizantes y pasamanos simétrico, pletinas de fijación, juntas elásticas, tacos de anclaje, tornillos y embellecedores. Incluso p/p de conexión a toma de tierra independiente con placa de acero galvanizado, cable de cobre de 35 mm², uniones mediante soldadura aluminotérmica, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada y comprobada. Medida la unidad completamente ejecutada.                                                              | 6.00     | 393.44 | 2,360.64  |
| 02.05.02                                              | UD BARANDILLA B1 - ACCESO PISCINA<br><br>Suministro y colocación de barandilla tipo B1 de acero inoxidable AISI 316, con anclajes y soportes, realizado mediante perfil tubular de Ø80 mm, realizado según detalle de planos. Totalmente montada y comprobada. Medida la unidad completamente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00     | 125.00 | 125.00    |
| 02.05.03                                              | UD TRAMPILLA REGISTRO 60X60<br><br>Suministro y colocación de trampilla de registro 60x60 en acero inoxidable AISI 316, incluso marco perimetral recibido en solera o losa de hormigón, bloque mediante llave, mecanismo hidráulico para apertura, con p.p. de escalera de acceso mediante pates de acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | 325.00 | 325.00    |
| 02.05.04                                              | ML PANEL COLOSO CIERRE PISCINA C1<br><br>Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atomillado directo de postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. El precio no incluye el muro.Cumplirá 0,80 kn/m y en su parte superior no tendrá elementos punzantes. | 81.75    | 82.66  | 6767.44   |
| 02.05.05                                              | UD PUERTA ACCESO VASO P1<br><br>Puerta acceso vaso realizado mediante panel coloso, incluyendo manilla y cerradura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00     | 325.00 | 650.00    |
| 02.05.06                                              | UD DUCHA D1 - ACCESO VASO RECREO<br><br>Suministro y colocación de ducha de acceso a vaso de recreo mediante rociador y pulsado, acero inoxidable AISI 316 de tubo de diámetro 43, con anclaje incorporado, incluso conexión a instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | 525.30 | 525.30    |
| 02.05.07                                              | UD PE - PUERTA SALA INSTALACIONES<br><br>Suministro y colocación de puerta de sala de instalaciones de dimensiones totales 185x205 cm, de dos hojas, con marco de chapa de acero y hojas en laminas en Z, fabricado en acero galvanizado y acabado lacado en taller, en color a elegir por la DF. Se incluye cerradura de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00     | 508.85 | 508.85    |
| 02.05.08                                              | ML DINTEL CHAPA DE ACERO<br><br>Suministro y montaje de dintel metálico de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de anchura según se detalla en memoria gráfica, acabado lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso p/p de tirantes de pletina y tornillería, colocación sobre las jambas del hueco y reparación en obra de cuantos roces y/o desperfectos se originen en el perfil, por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficie y acabado.<br>Incluso tiros a forjado con rigidizadores metalicos, cada metro, si fuera necesario.<br>Medida la longitud realmente ejecutada.                                            | 2.00     | 85.00  | 170.00    |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 METALISTERIA Y CERRAJERIA.... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | 11,422.25 |

6.00

EXP

FECHA DATA

22/10/2024

114DA339E16

CSV

Verificable en [www.ccaan.org/verificacion](http://www.ccaan.org/verificacion)

VISADO

BISATUA

308.85

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ELMANSO OFICIAL

NAVARRA

## ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

[illegible]

PRESUPUESTO

ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| SUBCAPÍTULO 02.07 URBANIZACION INTERIOR            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |
| 02.07.01                                           | M2 FORMACION DE CÉSPED NATURAL RÚST.<1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |            |
|                                                    | M2 de Formación de césped, tipo pradera natural, rústico, por siembra, de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies de hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego, medida la superficie ejecutada. Se incluye limpieza y nivelado del terreno estropeado por la ejecución de la obra. |          |          |            |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180.00   | 5.66     | 1,018.80   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 URBANIZACION INTERIOR..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 1,018.80   |
| SUBCAPÍTULO 02.08 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |
| 02.08.01                                           | UD ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            |
|                                                    | Partida correspondiente a la correcta gestión de los residuos generados en obra. La carga y transporte está incluida en cada una de las partidas de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |            |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.12     | 2,673.59 | 320.83     |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ESTUDIO DE GESTION DE      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 320.83     |
| SUBCAPÍTULO 02.09 CONTROL DE CALIDAD               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |
| 02.09.01                                           | Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            |
|                                                    | Ud. Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |            |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00     | 110.09   | 220.18     |
| 02.09.02                                           | UD ENSAYO DESLIZAMIENTO BALDOSAS CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |            |
|                                                    | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de baldosa de hormigón, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: aspecto superficial según UNE-EN 1339, resistencia a la flexión y carga de rotura según UNE-EN 1339, resistencia a la abrasión según UNE-EN 1339, resistencia climática según UNE-EN 1339, resistencia al deslizamiento según UNE 41901 EX. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.                                                                          |          |          |            |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | 549.71   | 549.71     |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 CONTROL DE CALIDAD.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 769.89     |
| SUBCAPÍTULO 02.10 SEGURIDAD Y SALUD                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |
| 02.10.01                                           | UD SEGURIDAD Y SALUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |
|                                                    | Seguridad y salud según estudio de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |            |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.12     | 1,821.71 | 218.61     |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 SEGURIDAD Y SALUD.....     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 218.61     |
| TOTAL CAPÍTULO 02 RESTO DE INTERVENCIONES.....     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 27,264.74  |
| TOTAL.....                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 213,898.15 |

N2024A1069

22/10/2024

1124DA339E16

1124DA339E16

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ARQUITECTURA DE VASCO-NAVARRA

VISADO

ELABORADO POR: EL MARCHO ORIZUELA

NAVARRA

## ADECUACION DE ZONA DE BAÑO-ESPARZA

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b> | <b>284.698.44</b> |
|----------------------------------|-------------------|

## LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

EXP