



VALORACIÓN DE:

**"ACONDICIONAMIENTO DEL PUENTE
SOBRE EL RÍO QUEILES,
CALLE RAFAEL ALBERTI POETA"**

(NAVARRA)

JUNIO 2024

PETICIONARIO:



INGENIERÍA:

GUALLART S.L.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Fotografía 1 – Vista general vigas centrales con vigas transversales



Fotografía 2 – Vista vigas de madera



Fotografía 1 – Vista pavimento de madera del puente con vigas centrales y refuerzo de vigas



Fotografía 2 – Vista pavimento de madera del puente con banco de madera

PRESUPUESTO CON MEDICIONES

1 RENOVIACIÓN PUENTE CALLE RAFAEL ALBERTI POETA

1.1 PUENTE

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1	271,76	m²	Demolición de pavimentos de madera sobre rastreles o equivalente, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso retirada a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	16,43	4.465,02

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
Puente	1,00	50,00	4,70		235,00
Bancos					
Asiento	2,00	17,00	0,63		21,42
Apoyo	2,00	17,00		0,42	14,28
Tapas	4,00	0,63	0,42		1,06
Total					271,76

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2	5	1,00	Ud	Andamio	8.900,00	8.900,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
	1,00				1,00
Total					1,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3	3	568,52	m²	Limpieza de estructura metálica mediante chorro de arena.	15,00	8.527,80

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
Vigas centrales, 2T, 2 unidades					
Alas	8,00	50,00	0,30		120,00
Alma	4,00	50,00		0,60	120,00
Refuerzos alma, 2 caras	28,00	0,15		0,55	2,31
Refuerzo extremos y central, viga T, 6 unidades					
Ala	12,00	1,35	0,20		3,24
Alma	12,00	1,35		0,10	1,62
Refuerzo Vigas Centrales, T transversal, 13 unidades					
Ala	26,00	1,50	0,20		7,80

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
Alma	26,00	1,50		0,10	3,90
Vigas transversales, 2T, 25 unidades					
Alas	100,00	4,57	0,20		91,40
Alma	50,00	4,57		0,10	22,85
Tapas	100,00		0,20	0,27	5,40
Vigas longitudinales, L, 10 unidades					
Ala	20,00	50,00	0,09		90,00
Alma	20,00	50,00		0,10	100,00
Total					568,52

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4	4	568,52	m²	Pintado de estructura metálica en varias capas, incluyendo imprimación.	17,90	10.176,51

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
Vigas centrales, 2T, 2 unidades					
Alas	8,00	50,00	0,30		120,00
Alma	4,00	50,00		0,60	120,00
Refuerzos alma, 2 caras	28,00	0,15		0,55	2,31
Refuerzo extremos y central, viga T, 6 unidades					
Ala	12,00	1,35	0,20		3,24
Alma	12,00	1,35		0,10	1,62
Refuerzo Vigas Centrales, T transversal, 13 unidades					
Ala	26,00	1,50	0,20		7,80
Alma	26,00	1,50		0,10	3,90
Vigas transversales, 2T, 25 unidades					
Alas	100,00	4,57	0,20		91,40
Alma	50,00	4,57		0,10	22,85
Tapas	100,00		0,20	0,27	5,40
Vigas longitudinales, L, 10 unidades					
Ala	20,00	50,00	0,09		90,00
Alma	20,00	50,00		0,10	100,00
Total					568,52

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
5	6	235,00	m²	Material Neonature. Tarima Sintética Exterior Neoteck o similar. M2. Clase 3 Resina	150,00	35.250,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
	1,00	50,00	4,70		235,00
Total					235,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6	2	7,68	m³	Madera aserrada en estructura en fabricación y montaje de vigas, cabios, durmientes y cerchas, de distintas escuadras, incluso extremos moldurados en durmientes y solivos de aleros que se indiquen, i/p.p. de fijaciones mediante varillas roscadas y ampollas de epoxi cada 50 cm., preparación de la superficie de apoyo, roscados, rebajes, montaje, empalmes, entalladuras, etc. Realizado con madera de pino silvestre con una humedad inferior al 16%. Todas la madera a emplear será tratada en Autoclave mediante vacoslizado a nivel 4 NP 3, se aplicará un teñido en taller, previo al suministro a obra, a poro abierto en color similar a la existente, y se presentarán los certificados de garantía de 10 años.	1.509,22	11.590,81

Características de la madera:

- Madera aserrada
 - Clase resistente mínima C-18
 - Calidad ME2
 - La madera estará certificada, debiendo poseer el sello que acredite su procedencia de bosque sostenible, sin perjuicio de las poblaciones autóctonas: FSC, PEFC.
 - Teñido en tono a elegir por la DF con tintes a poro abierto.
 - Certificación CE clasificando la madera como SECA.
- Medido el volumen de pieza realizado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>a</u>
	10,00	50,00	0,08	0,10	4,00
Bancos					
Asiento	2,00	17,00	0,63	0,10	2,14
Apoyo	2,00	17,00	0,42	0,10	1,43
Tapas	4,00	0,63	0,42	0,10	0,11
Total					7,68

1.2 GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	7	1,00	u	Gestión de Residuos según anejo de proyecto, de la obra de pavimentación	2.367,30	2.367,30

1.3 SEGURIDAD Y SALUD

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	8	1,00	u	Segun presupuesto de Estudio de Seguridad y Salud	1.608,18	1.608,18

RESUMEN DE CAPÍTULOS (EJECUCION MATERIAL)

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
1.1	PUENTE	78.910,14
1.2	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.367,30
1.3	SEGURIDAD Y SALUD	1.608,18
1	RENOVACIÓN PUENTE CALLE RAFAEL ALBERTI POETA	82.885,62
1	RENOVACIÓN PUENTE CALLE RAFAEL ALBERTI POETA	82.885,62
		82.885,62

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Presupuesto</u>
1	@RENOVACIÓN PUENTE CALLE RAFAEL ALBERTI P	82.885,62
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		82.885,62

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

**Ochenta y dos mil ochocientos ochenta y cinco eu-
ros con sesenta y dos cents.**

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	82.885,62
10,00 % GASTOS GENERALES	8.288,56
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	4.973,14
SUMA	96.147,32
21,00 % IVA	20.190,94
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	116.338,26

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

Ciento dieciséis mil trescientos treinta y ocho euros con veintiséis cents.

Burlada, a 12 de Junio de 2024

EL INGENIERO DE CC. CC. Y PP.



Fdo: D. Juan Bautista Guallart Vega