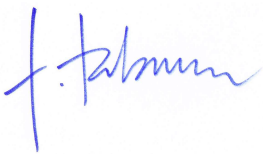


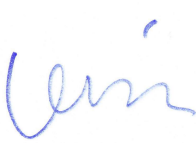
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y DESMONTADOS.....	14.066,50	25,34
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	19.740,24	35,57
3	REPARACIÓN DE MUROS Y BÓVEDAS DE PIEDRA.....	18.674,02	33,65
4	REPARACIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN.....	1.669,96	3,01
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	500,00	0,90
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	750,00	1,35
7	CONTROL DE CALIDAD.....	100,00	0,18
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		55.500,72	
10,00% Gastos generales.....		5.550,07	
5,00% Beneficio industrial.....		2.775,04	
SUMA DE G.G. y B.I.		8.325,11	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		63.825,83	
21,00% I.V.A.....		13.403,42	13.403,42
TOTAL PRESUPUESTO		77.229,25	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Pamplona, SEPTIEMBRE de 2022


Fernando Tabuenca González


Jesús Leache Resano

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS				
01.01	* DEMOLICIONES:				
			0,00	0,00	0,00
01.02	M2 LEVANTADO DE PAVIMENTO ACTUAL				
	Demolición completa de todo tipo de pavimento (adoquín y mármol) sobre solera, por medios manuales y/o mecánicos (martillo eléctrico o similar), incluso limpieza, carga y transporte a vertedero.				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se mide por metro cuadrado de pavimento,				
	galerías	1	342,79	342,79	
	a ded muro central	-1	7,50	-7,50	
		-1	73,38	-73,38	
	acceso oeste	1	59,95	59,95	
	acceso este	1	44,17	44,17	
			366,03	10,00	3.660,30
01.03	M3 RETIRADA DE CANTO RODADO PERIMETRAL				
	Retirada de relleno de canto rodado colocado en el perímetro de los muros que forman las galerías, por medios manuales y/o mecánicos, incluso limpieza, carga y transporte a vertedero.				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se mide por metro cúbico.				
	perímetro galerías	1	27,06	0,40	10,82
		1	31,09	0,40	12,44
		1	7,50	0,40	3,00
		1	73,39	0,40	29,36
			55,62	10,00	556,20
01.04	UD DEMOLICIÓN DE PLANCHAS POLICARBONATO				
	Retirada de planchas de policarbonato colocadas sobre la pirámide metálica exterior, para permitir la ventilación de las galerías, incluso limpieza y carga y transporte al vertedero. Se incluye en esta partida la eliminación de las planchas y todos los sistemas de soporte y sujeción a la estructura metálica.				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se presupuesta una partida para toda la intervención.				
	pirámide exterior	1		1,00	
			1,00	850,00	850,00
01.05	* DESMONTADO AÑADIDOS POSTERIORES:				
			0,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	UD DESMONTADO OFICINA TURISMO Desmontado y demolición completa de oficina de turismo con medios manuales y/o mecánicos, carga y transporte a vertedero. Se incluye en esta partida la eliminación de todos los elementos e instalaciones que forman la oficina de turismo, dejando la superficie que actualmente ocupa diáfana y despejada, siendo los principales elementos: 1. Vitrina añadida en la puerta. 2. Carpintería en planta circular. 3. Baño (tabiquería, instalaciones, acabados, etc.). 4. Cubierta (estructura, revestimiento, etc.). 5. Rótulo exterior. 6. Sumidero y bajante. 7. La retirada de los marcos metálicos de las puertas de acceso a las galerías únicamente se llevará a cabo con la autorización expresa de la Institución Príncipe de Viana. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Se presupuesta una partida para toda la intervención. oficina turismo11,00		1,00	4.500,00	4.500,00
01.07	* DESMONTADO DE INSTALACIONES:		0,00	0,00	0,00
01.08	UD DESMONTADO DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN Desmontaje completo de instalación interior de electricidad e iluminación (luminarias de pie), con medios manuales, carga y transporte a vertedero. Se incluyen cuadros eléctricos, conducciones, luminarias, instalación, etc. El desmontado de los carriles y proyectores únicamente se llevará a cabo con la autorización expresa de la Institución Príncipe de Viana. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Se presupuesta una partida para toda la intervención. instalación11,00		1,00	2.500,00	2.500,00
01.09	* VARIOS:		0,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	PA DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VARIOS Partida alzada para la retirada, desmontado o demolición completa de elementos diversos no incluidos en las anteriores partidas, incluyendo su gestión posterior (acopio, traslado a almacén, transporte a vertedero, etc.). Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Se presupuesta una partida alzada a justificar que deberá ser justificada durante la ejecución de la obra.				
	varios	1	1,00		
			1,00	2.000,00	2.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS.....				14.066,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	* MOVIMIENTO DE TIERRAS:				
			0,00	0,00	0,00
02.02	M3 PICADO SOLERA Y EXCAVACIÓN				
	Picado, levantado y excavación de solera base a diferentes cotas formada por varias capas, dejando la superficie nivelada para actuaciones posteriores (actuación según cotas de proyecto), realizado con martillo compresor o medios manuales, incluyendo la carga y transporte a vertedero de todos los elementos obtenidos de la excavación.				
	Se deberán extremar las precauciones a la hora de realizar este trabajo en la zonas próximas a los muros de fábrica de mampostería, para evitar descalces o deterioros.				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se mide por metro cúbico de excavación completa desde la cota base del pavimento actual hasta la indicada en las mediciones.				
	pavimento actual	1	135,79	0,12	16,29
		1	6,75	0,12	0,81
		1	22,83	0,12	2,74
		1	34,86	0,12	4,18
		1	38,80	0,12	4,66
		1	4,67	0,12	0,56
			29,24	270,00	7.894,80
02.03	M3 EXCAVACIÓN INTERIOR EN VACIADO				
	Excavación en el interior de las galerías, en todo tipo de subbases de soleras (gravas, todouno, etc.) y terrenos, por medios mecánicos de tamaño reducido (mini retroexcavadora) con extracción de material obtenido en la excavación fuera de las galerías (para su posterior carga y transporte).				
	La cota límite de excavación será la del terreno original, cota previa a la ejecución de solera existente en la actualidad.				
	Se incluye la ejecución de protecciones perimetrales en huecos, apuntalamientos y entibaciones, ya que la excavación se realiza próxima a los muros de fábrica de mampostería del interior de las galerías. Será por cuenta de la constructora y por tanto incluido en esta partida, el suministro, colocación y mantenimiento de todas las medidas necesarias para asegurar la estabilización del edificio y de sus elementos estructurales para trabajar con medidas de seguridad y que no estén incluidos en el capítulo 01 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS.				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se mide por metro cúbico de excavación en el interior de las galerías.				
	pavimento actual	1	135,79	0,30	40,74
		1	6,75	0,30	2,03
		1	22,83	0,30	6,85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	34,86	0,30	10,46	
		1	38,80	0,30	11,64	
		1	4,67	0,30	1,40	
				73,12	150,00	10.968,00
02.04	* CARGA Y TRANSPORTE:					
				0,00	0,00	0,00
02.05	M3 CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO DE TIERRA					
	Carga y transporte de tierra, mezcla o cualquier material obtenido de la excavación a vertedero, a una distancia menor de 50 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado por medios mecánicos de tamaño reducido y canon de vertedero.					
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.					
	Se mide por metro cúbico de excavación teórica.					
	idem excavación	1		73,12		
				73,12	12,00	877,44
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....						19.740,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																								
CAPÍTULO 03 REPARACIÓN DE MUROS Y BÓVEDAS DE PIEDRA																																													
03.01	M2 PICADO DE JUNTAS																																												
Picado de juntas de mortero de cemento o de cal en fábrica de sillería o mampostería, mediante limpieza superficial de las mismas dado su efecto dañino sobre la piedra (dureza excesiva, aporte de sales, etc.), ejecutado por procedimientos manuales con cinceles y mediante percutores y escalpelos mecánicos accionados mediante compresor. Se incluye el soplado de las juntas con aire y aplicación de agua destilada o alcohol en las mismas para la salida de sales al exterior y eliminación de las mismas. Incluso carga y transporte de escombros a vertedero. Se comprobará in-situ la superficie de actuación. Previamente a la ejecución de esta partida, se realizará una muestra de picado en la parte inferior de los muros. La actuación en el resto de las juntas deberá ser aprobada por la Institución Príncipe de Viana. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. La ejecución de esta partida deberá realizarse por personal especializado en trabajos de cantería. Se mide por metro cuadrado. GALERÍAS <table><tr><td>sección A1</td><td>1</td><td>11,00</td><td>1,35</td><td>14,85</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>11,00</td><td>2,00</td><td>22,00</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>66,20</td><td></td><td>66,20</td></tr><tr><td>sección A2</td><td>1</td><td>11,00</td><td>2,00</td><td>22,00</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>11,00</td><td>1,80</td><td>19,80</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>59,86</td><td></td><td>59,86</td></tr><tr><td>sección B1 B2</td><td>4</td><td>37,00</td><td>2,00</td><td>296,00</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>323,75</td><td></td><td>323,75</td></tr></table>						sección A1	1	11,00	1,35	14,85		1	11,00	2,00	22,00		1	66,20		66,20	sección A2	1	11,00	2,00	22,00		1	11,00	1,80	19,80		1	59,86		59,86	sección B1 B2	4	37,00	2,00	296,00		1	323,75		323,75
sección A1	1	11,00	1,35	14,85																																									
	1	11,00	2,00	22,00																																									
	1	66,20		66,20																																									
sección A2	1	11,00	2,00	22,00																																									
	1	11,00	1,80	19,80																																									
	1	59,86		59,86																																									
sección B1 B2	4	37,00	2,00	296,00																																									
	1	323,75		323,75																																									
			824,46	15,40	12.696,68																																								
03.02	M2 LIMPIEZA SILLERÍA Y MAMPOSTERÍA CON CEPILLO																																												
Limpieza de fábrica de piedra en buen estado de conservación con la utilización de cepillos de raíces o de cerdas naturales, sin deteriorar la labra de la piedra. Incluye la limpieza de manchas puntuales (óxido, grasas, pinturas, etc.), y la recogida y retirada de elementos resultantes hasta vertedero autorizado. Se incluyen las pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores; acopio, retirada, carga y transporte de restos generados a vertedero. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. La ejecución de esta partida deberá realizarse por personal especializado en trabajos de cantería. Se mide por metro cuadrado. GALERÍAS <table><tr><td>sección A1</td><td>1</td><td>11,00</td><td>1,35</td><td>14,85</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>11,00</td><td>2,00</td><td>22,00</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>66,20</td><td></td><td>66,20</td></tr></table>						sección A1	1	11,00	1,35	14,85		1	11,00	2,00	22,00		1	66,20		66,20																									
sección A1	1	11,00	1,35	14,85																																									
	1	11,00	2,00	22,00																																									
	1	66,20		66,20																																									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sección A2	1	11,00	2,00	22,00		
		1	11,00	1,80	19,80		
		1	59,86		59,86		
	sección B1 B2	4	37,00	2,00	296,00		
		1	323,75		323,75		
					824,46	7,25	5.977,34
TOTAL CAPÍTULO 03 REPARACIÓN DE MUROS Y BÓVEDAS DE PIEDRA.....							18.674,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 REPARACIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN				
04.01	M2 LIMPIEZA MUROS DE HORMIGÓN				
	Limpieza superficial de paramento de hormigón mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, sin deteriorar el acabado. Incluso p/p de transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza de los restos generados y recogida de las partículas sólidas o disueltas en el agua en un depósito de sedimentación, acopio, retirada, carga y transporte de escombros a vertedero				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se mide por metro cuadrado.				
	acceso oeste	1	15,29	3,85	58,87
		1	10,00	3,85	38,50
		2	5,60	3,85	43,12
	acceso este	1	20,33	4,00	81,32
				221,81	5,50
					1.219,96
04.02	M2 REPARACIÓN MUROS DE HORMIGÓN				
	Reparación de muro de hormigón armado mediante la aplicación de mortero de reparación de dos componentes a base de resina epoxi, tixotrópico y con altas resistencias mecánicas, en capa de 20 mm. de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o frátas. Se incluye el saneado previo de las superficies a reparar, acopio, retirada, carga y transporte de escombros a vertedero				
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.				
	Se mide por metro cuadrado.				
	frente de muros	1	10,00	10,00	
				10,00	45,00
					450,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 REPARACIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN				
					1.669,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD				
05.01	UD SEGURIDAD Y SALUD				
	seguridad y salud	1	1,00		
			1,00	500,00	500,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....				500,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS				
	gestión de residuos	1	1,00		
			1,00	750,00	750,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				750,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD				
07.01	UD CONTROL DE CALIDAD				
	control de calidad	1	1,00		
			1,00	100,00	100,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD.....				100,00
	TOTAL.....				55.500,72