

III. PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

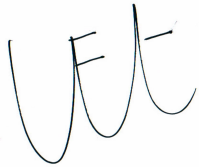
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA.....	75.867,78	5,39
2	ADECUACIÓN RECORRIDO TURÍSTICO.....	331.905,69	23,59
3	INTERVENCIÓN EN LA CARBONERA MAYOR.....	670.174,85	47,64
4	REPARACIÓN DE LOS CANALES	200.244,34	14,23
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.900,00	0,85
6	ASISTENCIA TÉCNICA Y REGISTRO ARQUEOLÓGICO.....	66.329,65	4,71
7	MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	13.321,22	0,95
8	MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....	12.138,00	0,86
9	REHAB. Y APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE	25.000,00	1,78
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.406.881,53	

21,00% I.V.A..... 295.445,12

PRESUPUESTO BASE CON IVA 1.702.326,65

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Pamplona, abril de 2023



La arquitecta,
Laura Elvira Tejedor

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA									
01.01	ud XI CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA	1				1,00			
							1,00	37.190,08	37.190,08
01.02	ud XII CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA	1				1,00			
							1,00	38.677,70	38.677,70
TOTAL CAPÍTULO 01 EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA.....									75.867,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ADECUACIÓN RECORRIDO TURÍSTICO									
SUBCAPÍTULO 02.01 TRAMO A-1: ÁREA ESTACIONAMIENTO VEHÍCULOS									
02.01.01	ud DESBROCE DE VEGETACIÓN Y EXCAVACIÓN								
	Poda selectiva y desbroce de vegetación, retirada de derrubios, excavación y/o retirada de rellenos y limpieza del piso con supervisión de técnico en arqueología.								
		1				1,00			
							1,00	17.775,01	17.775,01
02.01.02	ud FORMACIÓN DE EXPLANADA								
	Formación de explanada para el estacionamiento de vehículos mediante capa de zahorra artificial compactada (sobre el terreno natural previamente nivelado y con aportación de tierra para formación de pendientes) y capa de rodadura de grava fina de piedra magnesita o similar, compactada y endurecida al agua. Colocación de lámina geotextil sobre los restos de muros antiguos que vayan a quedar enterrados.								
		1				1,00			
							1,00	26.713,96	26.713,96
02.01.03	ud CUNETA DE HORMIGÓN ARMADO								
	Ejecución de cuneta de hormigón armado y dren emisario para recogida de aguas de barrancos y bordes de carretera.								
		1				1,00			
							1,00	24.593,52	24.593,52
02.01.04	ud MURETE DE HORMIGÓN ARMADO Y DRENAJE								
	Construcción de murete de hormigón armado y drenaje perimetral para contención de arrastres de terreno.								
		1				1,00			
							1,00	16.528,92	16.528,92
02.01.05	ud TALA SELECTIVA DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE								
	Tala selectiva de árboles de gran porte.								
		1				1,00			
							1,00	6.349,57	6.349,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 TRAMO A-1: ÁREA ESTACIONAMIENTO									91.960,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 TRAMO A-2: CAMINO REAL DESDE EL APARCAMIENTO HASTA LA CARBONERA									
02.02.01	ud DESBROCE DE VEGETACIÓN Y EXCAVACIÓN								
	Poda selectiva y desbroce de vegetación, retirada de derrubios, excavación y/o retirada de rellenos y limpieza del piso con supervisión de técnico en arqueología.	1				1,00			
							1,00	6.811,56	6.811,56
02.02.02	ud TRATAMIENTO DEL PISO ORIGINAL DE ROCA								
	Tratamiento del piso original de roca natural para uso peatonal mediante labra basta en las partes con riesgo de ser resbaladizas y parcheado con grava fina de piedra magnesita o similar. En caso de aparecer pavimento original de canto rodado, consolidación con mortero de cal en seco.	1				1,00			
							1,00	11.245,50	11.245,50
02.02.03	ud RECONSTRUCCIÓN DE TALUD DE ESCOLLERA								
	Reconstrucción de talud con escollera.	1				1,00			
							1,00	15.658,88	15.658,88
02.02.04	ud MEJORA DE ESCALERA EXISTENTE								
	Mejora de escalera existente realizada en anteriores campañas de excavación del yacimiento.	1				1,00			
							1,00	2.737,00	2.737,00
02.02.05	ud BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE A DESNIVELES								
	Colocación de barrera de protección frente a desniveles de madera de diseño y tipo de madera similares a las existentes en otras partes del yacimiento.	1				1,00			
							1,00	15.172,50	15.172,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 TRAMO A-2: CAMINO REAL DESDE EL									51.625,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 TRAMO A-3: CAMINO REAL ENTRE CARBONERA Y PUENTE DE FRANCIA									
02.03.01	ud DESBROCE DE VEGETACIÓN Y EXCAVACIÓN								
	Poda selectiva y desbroce de vegetación, retirada de derrubios, excavación y/o retirada de rellenos y limpieza del piso con supervisión de técnico en arqueología.								
		1				1,00			
							1,00	9.800,24	9.800,24
02.03.02	ud TRATAMIENTO DEL PISO ORIGINAL DE ROCA								
	Tratamiento del piso original de roca natural para uso peatonal mediante labra basta en las partes con riesgo de ser resbaladizas y parcheado con grava fina de piedra magnesita o similar. En caso de aparecer pavimento original de canto rodado, consolidación con mortero de cal en seco.								
		1				1,00			
							1,00	13.566,00	13.566,00
02.03.03	ud CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTE								
	Consolidación estructural de puente de sillería. Refuerzo puntual si procede para el paso de vehículos durante la ejecución de las obras.								
		1				1,00			
							1,00	23.800,00	23.800,00
02.03.04	ud REPARACIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA								
	Reconstrucción de muros de contención y canalización del río de mampostería. Incluyendo rellenos en los socavones, colocación de aliviaderos y drenaje para la evacuación del agua proveniente del terreno.								
		1				1,00			
							1,00	62.536,01	62.536,01
02.03.05	ud CUNETA DE HORMIGÓN ARAMADO								
	Ejecución de cuneta de hormigón armado y dren emisario para recogida de aguas de barrancos.								
		1				1,00			
							1,00	6.420,67	6.420,67
02.03.06	ud LIMPIEZA DE BARRANCO Y REPARACIÓN DE ALIVIADERO								
	Limpieza de barranco y reparación de aliviadero existente bajo el Camino Real.								
		1				1,00			
							1,00	5.950,00	5.950,00
02.03.07	ud BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE A DESNIVELES								
	Colocación de barrera de protección frente a desniveles de madera de diseño y tipo de madera similares a las existentes en otras partes del yacimiento.								
		1				1,00			
							1,00	13.387,50	13.387,50
02.03.08	ud TALA SELECTIVA DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE								
	Tala selectiva de árboles de gran porte por condicionantes de funcionalidad del yacimiento o de conservación de las estructuras históricas.								
		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	5.712,00	5.712,00
02.03.09	ud MEDIOS AUXILIARES								
	Medios auxiliares y de protección: andamios y vallados	1				1,00			
							1,00	6.091,85	6.091,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 TRAMO A-3: CAMINO REAL ENTRE									147.264,27
SUBCAPÍTULO 02.04 TRAMO A-4: ZONA DE PRODUCCIÓN Y ÁREA RESIDENCIAL									
02.04.01	ud MEJORA DE ESCALERA EXISTENTE								
	Mejora de escalera existente realizada en anteriores campañas de excavación del yacimiento.	1				1,00			
							1,00	833,00	833,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 TRAMO A-4: ZONA DE PRODUCCIÓN Y ÁREA									833,00
SUBCAPÍTULO 02.05 MOBILIARIO Y CARTELERÍA									
02.05.01	ud CARTELERÍA								
	Colocación de carteles de información y señalización.	1				1,00			
							1,00	35.462,00	35.462,00
02.05.02	ud BANCOS								
	Colocación de bancos.	1				1,00			
							1,00	4.760,00	4.760,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 MOBILIARIO Y CARTELERÍA.....									40.222,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ADECUACIÓN RECORRIDO TURÍSTICO.....									331.905,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INTERVENCIÓN EN LA CARBONERA MAYOR									
03.01	ud ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS DE OBRA								
	Acondicionamiento de accesos de obra para la entrada de medios auxiliares y maquinaria al interior de las ruinas arqueológicas. Contemplando trabajos de retirada de protecciones de carretera, rellenos para la creación de rampas de acceso y plataformas de trabajo, etc. y recolocación de protecciones, retirada de rellenos, etc., hasta dejar los accesos en las mismas condiciones iniciales, sin deteriorar los restos arqueológicos.								
		1				1,00			
							1,00	5.950,00	5.950,00
03.02	ud LIMPIEZA DE PARAMENTOS								
	Desbroce y limpieza de vegetación de medio y pequeño porte de paramentos y reparaciones puntuales de partes deterioradas de la fábrica. Tratamiento posterior de las superficies con biocida previos ensayos y pruebas sobre los paramentos existentes para determinar el producto idóneo para los restos arqueológicos y para el entorno.								
		1				1,00			
							1,00	109.390,75	109.390,75
03.03	ud CONSOLIDACIÓN DE CORONACIONES Y PUNTOS SINGULARES								
	Limpieza y consolidación de coronaciones de muros, mochetas y otros elementos singulares a base de desmontado de piezas sueltas, inyecciones de lechada de cal, recolocación de piezas desmontadas tomadas con mortero de cal y capa de protección de "lomo de asno" de mortero de cal con piedras (dosificación y color del árido similar al existente).								
		1				1,00			
							1,00	121.428,48	121.428,48
03.04	ud MURO DE MAMOSTERÍA								
	Reconstrucción de muros de mampostería en ruina arqueológica con materiales y técnica similar a la existente.								
		1				1,00			
							1,00	15.941,24	15.941,24
03.05	ud ELEMENTOS DE SILLERÍA								
	Reposición de elementos de sillería en la formación de huecos, arcos y esquinaes de piedra roja tipo Baztán y recrecido de pilares de color y labra similar a la existente en ruina arqueológica.								
		1				1,00			
							1,00	39.834,06	39.834,06
03.06	ud SEGUIMIENTO CON EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA								
	Excavación con seguimiento arqueológico, consolidación del pavimento original de canto rodado con mortero de cal en seco y colmatación de lagunas con grava fina de piedra magnesita o similar.								
		1				1,00			
							1,00	86.411,85	86.411,85
03.07	ud EXCAVACIÓN CON SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA								
	Excavación de rellenos en interior de ruinas arqueológicas con supervisión de técnico en arqueología y formación de pendientes para la evacuación del agua mediante suelo estabilizado.								
		1				1,00			
							1,00	61.602,02	61.602,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	ud ENTARIMADO Y ESCALERA DE MADERA								
	Entarimado mediante vigas empotradas en los mechinales existentes y pavimento de tablas. Madera de alerce tratada en autoclave u otra de similares características de resistencia a la intemperie. Incluso escalera para salvar el desnivel entre el entarimado y el pavimento de la calle exterior.	1				1,00			
							1,00	50.694,00	50.694,00
03.09	ud BARRERA DE PROTECCIÓN DE DESNIVELES								
	Barrera de protección de desniveles de madera o metálicas a determinar en el proyecto de intervención	1				1,00			
							1,00	19.085,22	19.085,22
03.10	ud BARRERA DE PROTECCIÓN VISUAL								
	Barrera de protección visual no opaca de diseño y de material a determinar en el proyecto de intervención.	1				1,00			
							1,00	9.978,15	9.978,15
03.11	ud ELEMENTOS DE ATADO DE PILARES								
	Elementos de atado de pilares utilizando mechinales y huellas de estructura originales mediante piezas de madera y elementos de unión metálicos.	1				1,00			
							1,00	21.625,87	21.625,87
03.12	ud RETIRADA DE ACOPIOS DE MATERIAL RECUPERADO								
	Retirada de acopios de material de campañas de excavaciones arqueológicas anteriores y traslado a lugar indicado por la propiedad y la dirección facultativa.	1				1,00			
							1,00	2.380,00	2.380,00
03.13	ud TALA SELECTIVA DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE								
	Tala selectiva de árboles de gran porte cuyas raíces, tronco o ramas puedan dañar estructuras históricas. Incluso extracción del tocón si fuera necesario. Sin deteriorar los restos arqueológicos contiguos.	1				1,00			
							1,00	20.468,00	20.468,00
03.14	ud PODA SELECTIVA DE ÁRBOL DE GRAN PORTE								
	Poda selectiva de ramas de árbol de gran porte por riesgo de que dañen estructuras históricas. Sin deteriorar los restos arqueológicos contiguos.	1				1,00			
							1,00	5.950,00	5.950,00
03.15	ud PLACA CONMEMORATIVA								
	Recolocación de placa conmemorativa original situada en el Ayuntamiento de Eugi, previamente restaurada.	1				1,00			
							1,00	1.130,50	1.130,50
03.16	ud ANCLAJES PARA MANTENIMIENTO								
	Línea de anclaje permanente para trabajos de mantenimiento.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	3.570,00	3.570,00
03.17	ud MEDIOS AUXILIARES								
	Medios auxiliares y de protección: andamios y vallados	1				1,00			
							1,00	94.734,71	94.734,71
TOTAL CAPÍTULO 03 INTERVENCIÓN EN LA CARBONERA MAYOR.....									670.174,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REPARACIÓN DE LOS CANALES									
04.01	ud DESBROCE Y LIMPIEZA DE VEGETACIÓN								
	Desbroce y limpieza de vegetación de medio y pequeño porte.	1				1,00			
							1,00	645,57	645,57
04.02	ud LIMPIEZA Y CONSOLIDACIÓN DE PARAMENTOS Y CORONACIONES								
	Limpieza y consolidación de paramentos y coronaciones de muros, moche- tas y otros elementos singulares mediante el desmontado de piezas suel- tas, inyecciones de lechada de cal, recolocación de piezas desmontadas to- madas con mortero de cal y capa de protección de "lomo de asno" de morte- ro de cal y piedras (dosificación y color del árido similar al existente).	1				1,00			
							1,00	60.239,82	60.239,82
04.03	ud REPOSICIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA								
	Reposición de piezas de sillería en contrafuertes y bases de apoyo de no- rias de piedra dolomita de color y labra similar a la existente.	1				1,00			
							1,00	12.828,20	12.828,20
04.04	ud REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA								
	Reparación y reconstrucción de muros de canalización del río de fábrica de mampostería utilizando materiales y técnicas similares a las existentes; in- cluso hiladas inferiores de sillería.	1				1,00			
							1,00	59.547,60	59.547,60
04.05	ud RETIRADA DE ACOPIOS DE MATERIAL								
	Retirada de acopios de material de campañas de excavación anteriores.	1				1,00			
							1,00	2.380,00	2.380,00
04.06	ud EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA Y CONSOLIDACIÓN DE PAVIMENTO								
	Excavación arqueológica, consolidación del pavimento original de canto ro- dado con mortero de cal en seco y colmatación de lagunas con grava fina de piedra magnesita o similar.	1				1,00			
							1,00	11.885,12	11.885,12
04.07	ud FORMACIÓN DE PAVIMENTO MEDIANTE GRAVA FINA								
	Formación de pavimentos mediante grava fina de piedra magneista o simi- lar sobre terreno natural previamente compactado.	1				1,00			
							1,00	1.268,54	1.268,54
04.08	ud ESCALERAS PARA SALVAR DESNIVELES								
	Construcción de escaleras para salvar desniveles de diseño ligero y actual (similar a la protección del edificio de los hornos).	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	15.470,00	15.470,00
04.09	ud BARRERAS DE PROTECCIÓN DE DESNIVELES								
	Colocación de barreras de protección de desniveles de madera o metálicas, a definir en el proyecto de intervención.	1				1,00			
							1,00	3.659,25	3.659,25
04.10	ud COMPUERTAS DE CANAL								
	Colocación de compuertas de canal de madera o metálicas, a definir en el proyecto de intervención.	1				1,00			
							1,00	18.563,40	18.563,40
04.11	ud BARRERAS DE CHAPA PERFORADA								
	Colocación de barreras de chapa perforada de acero inoxidable para impedir la entrada de grava en el canal procedente del río.	1				1,00			
							1,00	523,60	523,60
04.12	ud TALA SELECTIVA DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE								
	Tala selectiva de árboles de gran porte cuyas raíces, tronco o ramas puedan dañar estructuras históricas. Incluso extracción del tocon si fuera necesario. Sin deteriorar los restos arqueológicos contiguos.	1				1,00			
							1,00	4.284,00	4.284,00
04.13	ud PODA SELECTIVA DE ÁRBOL DE GRAN PORTE								
	Poda selectiva de ramas de árbol de gran porte por riesgo de que dañen estructuras históricas. Sin deteriorar los restos arqueológicos contiguos.	1				1,00			
							1,00	3.570,00	3.570,00
04.14	ud MEDIOS AUXILIARES								
	Medios auxiliares y de protección: andamios y vallados	1				1,00			
							1,00	5.379,24	5.379,24
TOTAL CAPÍTULO 04 REPARACIÓN DE LOS CANALES.....									200.244,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD									
05.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Disposiciones de seguridad y salud para los trabajadores en obras de construcción.	1				1,00			
							1,00	11.900,00	11.900,00
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....									11.900,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ASISTENCIA TÉCNICA Y REGISTRO ARQUEOLÓGICO									
06.01	ud ASISTENCIA TÉCNICA Y REGISTRO ARQUEOLÓGICO								
	Seguimiento arqueológico durante todo el proceso de la obra, desde el montaje de andamios y adecuación de infraestructuras al cierre de obra, con asistencia técnica y registro arqueológico, a realizar por un Técnico en Arqueología.	1				1,00			
							1,00	66.329,65	66.329,65
TOTAL CAPÍTULO 06 ASISTENCIA TÉCNICA Y REGISTRO									66.329,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL									
SUBCAPÍTULO 07.01 ITINERARIO ACCESIBLE									
07.01.01	ud FORMACIÓN DE EXPLANADA								
	Formación de explanada para el estacionamiento de vehículos mediante capa de zahorra artificial compactada (sobre el terreno natural previamente nivelado y con aportación de tierra para formación de pendientes) y capa de rodadura de grava fina de piedra magnesita o similar, compactada y endurecida al agua. Colocación de lámina geotextil sobre los restos de muros antiguos que vayan a quedar enterrados.								
		1				1,00			
							1,00	2.968,22	2.968,22
07.01.02	ud PISTA DE PAVIMENTO CONTINUO EN ITINERARIO ACCESIBLE								
	Pista de pavimento continuo en itinerario accesible.								
		1				1,00			
							1,00	10.353,00	10.353,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 ITINERARIO ACCESIBLE.....									13.321,22
TOTAL CAPÍTULO 07 MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL									13.321,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS									
08.01	ud CONTENEDORES DE RESIDUOS SEPARATIVOS								
	Contenedor de recogida selectiva de residuos, incluso cierre de ocultación.	1				1,00			
							1,00	4.998,00	4.998,00
08.02	ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Recogida, gestión y tratamiento de los residuos generados en obra. Incluso canon de vertederos	1				1,00			
							1,00	7.140,00	7.140,00
TOTAL CAPÍTULO 08 MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN									12.138,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REHAB. Y APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE									
09.01	ud REHAB. Y APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE	1				1,00			
							1,00	25.000,00	25.000,00
TOTAL CAPÍTULO 09 REHAB. Y APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS CON								25.000,00	
TOTAL								1.406.881,53	