

MUSEU  
DEL  
SURO  
DE  
PALAFRUGELL

PROJECTE EXECUTIU  
AMIDAMENTS/PRESSUPOST  
Octubre 2019

**Stoa**

**CAPÍTOL 1. DISSENY GRÀFIC I FOTOGRAFIES**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Infografies					
01.01	Infografies per a UC.03 (Infografies sobre mur) segons pautes gràfiques del Disseny Museogràfic Nota: caldrà consensuar amb la direcció del Museu del Suro la versió definitiva de cada una de les infografies	4,00	u	300,00 €	1.200,00 €
01.02	Infografia "Les paraules del suro" segons detalls del Guió Executiu (àmbit 2.2) Nota: caldrà consensuar amb la direcció del Museu del Suro la selecció definitiva de les paraules que conformaran la infografia	1,00	u	300,00 €	300,00 €
01.03	Elements gràfics infografies UC.13-20 (El suro és...) Nota: caldrà consensuar amb la direcció del Museu del Suro la forma definitiva de les infografies corresponents a aquestes unitats constructives	8,00	u	100,00 €	800,00 €
Fotografies					
01.04	Realització de fotografies corresponents a UC.01 (Cortina accés àmbit) i UC.02 (Prismes Bosc) Nota: caldrà consensuar amb la direcció del Museu del Suro les característiques i la forma de la imatge resultant	5,00	u	500,00 €	2.500,00 €
Realització originals gràfics per impressió					
01.05	Elaboració de tots els originals gràfics per a ser enviat a impressió. Inclou: Recopilació i digitalització de documentació gràfica, retocs fotogràfics d'imatges i il·lustracions per a unitats gràfiques	1,00	p.a.	4.750,00 €	4.750,00 €
<b>Import total capítol 1 =</b>					<b>9.550,00 €</b>

**CAPÍTOL 2. ADEQUACIÓ D'ESPAIS I INSTAL·LACIONS**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Desmuntatge col·lecció actual					
02.01	Desmuntatge, transport i emmagatzematge de totes les peces de la col·lecció que actualment es troben en els espais a instal·lar l'exposició segons PG.02 (Adequació prèvia de l'espai) Nota: inclou maquinària, estris, quadres, peces de suro, materials, etc.	1,00	p.a.	4.500,00 €	4.500,00 €
02.02	Desmuntatge, transport i emmagatzematge de tots els elements museogràfics que actualment formen part de l'exposició a desmuntar. Nota: inclou suports, vitrines, pedestals, faristols, mòduls interactius, etc.	1,00	p.a.	2.500,00 €	2.500,00 €
02.03	Desmuntatge i transport fins a abocador de murs de planxes de guix laminat sobre estructura de perfil·leria metà·lica amb mitjans manuals Nota: s'inclouen tots els mitjans necessaris per al correcte desmuntatge i transport	60,00	m²	6,00 €	360,00 €
02.04	Retirada de unitats gràfiques en paraments verticals Nota: s'inclouen tots els mitjans necessaris per al correcte desmuntatge i transport	1,00	p.a.	450,00 €	450,00 €
Envà plaques PYL					
02.05	Subministrament i instal·lació d'extradossat de planxes de guix laminat de gran alçada (GH) e=12 cm (15+46H+46H+15) segons plànols UC.09 (Accés "Les virtuts del suro") i UC.10 (Propietats Intro. Usos Històrics) del Disseny Museogràfic Nota: inclou cargols, anclatges, pasta, cintes per a juntes i tot el petit material necessari per a la seva correcta instal·lació	37,00	m²	60,00 €	2.220,00 €
02.06	Subministrament i instal·lació d'envà de plaques PYL de gran alçada (GH) e=12cm segons plànols UC.16 (Tancament de la zona de tallers didàctics). Nota: inclou cargols, anclatges, pasta, cintes per a juntes i tot el petit material necessari per a la seva correcta instal·lació	37,00	m²	60,00 €	2.220,00 €
Fusteries					
02.07	Tancament de perfil·leria metà·lica i vidre h=430cm segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou cargols, anclatges, pasta, cintes per a juntes i tot el petit material necessari per a la seva correcta instal·lació	1,00	p.a.	3.500,00 €	3.500,00 €
Pintura					
02.08	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); sobre parament interior de planxes de guix laminat vertical Nota: inclou els treballs necessaris de preparació dels paraments interiors per a ser pintats Nota: inclou la protecció dels elements de contorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució dels punts singulars.	400,00	m²	6,00 €	2.400,00 €
Instal·lacions elèctriques					
02.09	Adequació instal·lació enllumenat interior actual per al nou enllumenat segons plànol PG.04.01 del Disseny Museogràfic Nota: inclou retirada de l'enllumenat actual Nota: inclou petit material necessari per a la seva correcta instal·lació	1,00	p.a.	2.500,00 €	2.500,00 €
02.10	Adequació de preses de corrents actuals a la nova museografia segons plànol PG.04.02 del Disseny Museogràfic Nota: inclou petit material necessari per a la seva correcta instal·lació	1,00	p.a.	2.500,00 €	2.500,00 €
Detalls finals					
02.11	Treballs finals Nota: inclou acabats definitius dels envans i falsos sostres, retocs de pintura generals i tots aquells detalls d'acabats prèvis a la finalització producció	1,00	u	1.200,00 €	1.200,00 €
<b>Import total capítol 2 =</b>					<b>24.350,00 €</b>

**CAPÍTOL 3. ENLLUMENAT**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Conjunt LX_1					
03.01	Carril sup.	7,00	u	53,00 €	371,00 €
03.02	Escomesa esquerra	1,00	u	12,00 €	12,00 €
03.03	Unió carril superfície	6,00	u	8,50 €	51,00 €
03.04	Tapa final	1,00	u	2,00 €	2,00 €
03.05	Peça fixació sostre	21,00	u	2,00 €	42,00 €
03.06	Cable suspensió	21,00	u	4,50 €	94,50 €
03.07	Floron suspensió	21,00	u	3,50 €	73,50 €
03.08	Projector led a carril Troll luxcan (30W) o similar	9,00	u	150,00 €	1.350,00 €
03.09	Ecorae	9,00	u	0,50 €	4,50 €
03.10	Banyador de paret a carril (29W)	5,00	u	175,00 €	875,00 €
03.11	Ecorae	5,00		0,50 €	2,50 €
Conjunt LX_2					
03.12	Carril sup.	4,00	u	53,00 €	212,00 €
03.13	Escomesa esquerra	1,00	u	12,00 €	12,00 €
03.14	Unió carril superfície	3,00	u	8,50 €	25,50 €
03.15	Tapa final	1,00	u	2,00 €	2,00 €
03.16	Peça fixació sostre	12,00	u	2,00 €	24,00 €
03.17	Cable suspensió	12,00	u	4,50 €	54,00 €
03.18	Floron suspensió	12,00	u	3,50 €	42,00 €
03.19	Projector led a carril Troll luxcan (30W) o similar	4,00	u	150,00 €	600,00 €
03.20	Ecorae	4,00	u	0,50 €	2,00 €
03.21	Banyador de paret a carril (29W)	2,00	u	175,00 €	350,00 €
03.22	Ecorae	2,00		0,50 €	1,00 €
Conjunt LX_3					
03.23	Carril sup.	3,00	u	53,00 €	159,00 €
03.24	Escomesa esquerra	1,00	u	12,00 €	12,00 €
03.25	Unió carril superfície	2,00	u	8,50 €	17,00 €
03.26	Tapa final	1,00	u	2,00 €	2,00 €
03.27	Peça fixació sostre	9,00	u	2,00 €	18,00 €
03.28	Cable suspensió	9,00	u	4,50 €	40,50 €
03.29	Floron suspensió	9,00	u	3,50 €	31,50 €
03.30	Projector led a carril Troll luxcan (30W) o similar	5,00	u	150,00 €	750,00 €
03.31	Ecorae	5,00	u	0,50 €	2,50 €
Conjunt LX_4					
03.32	Luminaries Captain Cork Club 3, decorative pendant light, E27 3x15W 230V, cork. Size: ø30x19cm. Pendant length: 1.5m segons PG.04.01 del Disseny Museogràfic, o similar	4,00	u	781,00 €	3.124,00 €
Conjunt LX_5					
03.33	Carril sup.	8,00	u	53,00 €	424,00 €
03.34	Escomesa esquerra	2,00	u	12,00 €	24,00 €
03.35	Unió carril superfície	6,00	u	8,50 €	51,00 €
03.36	Tapa final	2,00	u	2,00 €	4,00 €
03.37	Peça fixació sostre	24,00	u	2,00 €	48,00 €
03.38	Cable suspensió	24,00	u	4,50 €	108,00 €
03.39	Floron suspensió	24,00	u	3,50 €	84,00 €
03.40	Proyector led	10,00	u	150,00 €	1.500,00 €
03.41	Ecorae	10,00	u	0,50 €	5,00 €
03.42	Bañador	3,00	u	175,00 €	525,00 €
03.43	Ecorae	3,00	u	0,50 €	1,50 €
03.44	Base proyector	1,00	u	28,00 €	28,00 €
Conjunt LX_6					
03.45	Carril sup.	8,00	u	53,00 €	424,00 €
03.46	Escomesa esquerra	2,00	u	12,00 €	24,00 €
03.47	Unió carril superfície	6,00	u	8,50 €	51,00 €
03.48	Tapa final	2,00	u	2,00 €	4,00 €
03.49	Peá fixació	24,00	u	2,00 €	48,00 €
03.50	Cable suspensió	24,00	u	4,50 €	108,00 €
03.51	Floron	24,00	u	3,50 €	84,00 €
03.52	Luxcan projector	13,00	u	150,00 €	1.950,00 €
03.53	Ecorae	13,00	u	0,50 €	6,50 €

Conjunt LX_7					
03.54	Carril sup.	4,00	u	53,00 €	212,00 €
03.55	Escomesa esquerra	1,00	u	12,00 €	12,00 €
03.56	Unió carril superfície	3,00	u	8,50 €	25,50 €
03.57	Tapa final	1,00	u	2,00 €	2,00 €
03.58	Peà fixació	12,00	u	2,00 €	24,00 €
03.59	Cable suspensió	12,00	u	4,50 €	54,00 €
03.60	Floron	12,00	u	3,50 €	42,00 €
03.61	Luxcan projector	5,00	u	150,00 €	750,00 €
03.62	Ecorae	5,00	u	0,50 €	2,50 €
Fluorescent led columnes					
03.63	Subministrament de leds per enllumenat interior columnes bosc UC.02 (L=350cm) Nota: incloses fonts d'alimentació i dimmer Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	47,00	u	100,00 €	4.700,00 €
Metacrilat led					
03.64	Subministrament de metacrilat retroil·luminat led de 6mm de guix Ledinglab de dimensions aproximades 40x50cm per a mòdul UC.02_03F (Prismes bosc) o similar Font d'alimentació 24V/60W Regulador manual Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	12,00	u	55,00 €	660,00 €
		4,00	u	45,00 €	180,00 €
		4,00	u	18,50 €	74,00 €
03.65	Subministrament de metacrilat retroil·luminat led de 6mm de guix Ledinglab de dimensions aproximades 60x15cm per a mòdul UC.02_02 amb columna interior o similar Font d'alimentació 24V/60W Regulador manual Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	2,00	u	240,00 €	480,00 €
		2,00	u	45,00 €	90,00 €
		2,00	u	18,50 €	37,00 €
Transport i instal·lació					
03.66	Transport i instal·lació de tots els elements de l'enllumenat Nota: cal considerar tot el petit material necessari per a la seva correcta instal·lació i el bon funcionament de l'enllumenat	1,00	p.a.	4.500,00 €	4.500,00 €
<b>Import total capítol 3 =</b>					<b>25.706,00 €</b>

**CAPÍTOL 4. MUSEOGRAFIA**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Columnnes - Bosc					
04.01	<p><b>UC.02_01 Prismes bosc</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de prisma de base rectangular de 100x40cm, h=350cm, a base de perfils laminats en fred 30.30.3mm, color lacat blanc RAL 9010, planxes d'acer perforades interiors, i base de planxa plegada de 3mm color lacat gris (similar al paviment) segons plànols Disseny Museogràfic. Inclou suport monitors VESA 400, sensor de presència, perforacions per a enllumenat interior (dues línies) i grapes per fixar metacrilats exteriors.</p> <p>Nota: inclou tub de diàmetre 30mm per accés de cablejat i fixació a entramat superior</p> <p>Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui</p>	4,00	u	805,00 €	3.220,00 €
04.02	<p><b>UC.02_03F Prismes bosc</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de prisma de base rectangular de 60x60cm, h=350cm, a base de perfils laminats en fred 30.30.3mm color lacat blanc RAL 9010, i planxes d'acer perforades interiors i base de planxa plegada de 3mm color lacat gris (similar al paviment) segons plànols Disseny Museogràfic. Inclou suport per metacrilats amb leds i elements de fixació de tauler de fusta natural, vernís mat, exterior.</p> <p>Nota: inclou tub de diàmetre 30mm per accés de cablejat i fixació a entramat superior</p> <p>Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui</p>	1,00	u	790,00 €	790,00 €
04.03	<p><b>UC.02_02 Prismes bosc</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de prisma de base rectangular de 60x40cm, h=350cm, a base de perfils laminats en fred 30.30.3mm, color lacat blanc RAL 9010, planxes d'acer perforades interiors, i base de planxa plegada de 3mm color lacat gris (similar al paviment) segons plànols Disseny Museogràfic. Inclou suport monitors VESA 400, sensor de presència, perforacions per a enllumenat interior (una línia) i grapes per fixar metacrilats exteriors.</p> <p>Nota: inclou tub de diàmetre 30mm per accés de cablejat i fixació a entramat superior</p> <p>Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui</p>	6,00	u	790,00 €	4.740,00 €
04.04	<p><b>UC.02_03 Prismes bosc</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de prisma de base rectangular de 40x40cm, h=350cm, a base de perfils laminats en fred 30.30.3mm, color lacat blanc RAL 9010, planxes d'acer perforades interiors, i base de planxa plegada de 3mm color lacat gris (similar al paviment) segons plànols Disseny Museogràfic. Inclou perforacions per a enllumenat interior (una línia) i grapes per fixar metacrilats exteriors.</p> <p>Nota: inclou tub de diàmetre 30mm per accés de cablejat i fixació a entramat superior</p> <p>Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui</p>	8,00	u	790,00 €	6.320,00 €
04.05	<p><b>UC.02_04 Prismes bosc</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de prisma de base rectangular de 20x20cm, h=350cm, a base de perfils laminats en fred 30.30.3mm, color lacat blanc RAL 9010, planxes d'acer perforades interiors, i base de planxa plegada de 3mm color lacat gris (similar al paviment) segons plànols Disseny Museogràfic. Inclou perforacions per a enllumenat interior (una línia) i grapes per fixar metacrilats exteriors.</p> <p>Nota: inclou tub de diàmetre 30mm per accés de cablejat i fixació a entramat superior</p> <p>Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui</p>	25,00	u	724,00 €	18.100,00 €
04.06	<p><b>UC.02_05 Entramat metàl·lic superior</b></p> <p>Subministrament i instal·lació d'entramat de 20x20cm de perfils U 30.30.2 lacats blanc RAL 9010, suspesos de sostre amb varilla roscada segons plànols Disseny Museogràfic</p> <p>Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui</p>	1,00	u	3.850,00 €	3.850,00 €

Infografies					
04.07	<b>UC.03 Infografies mur. Suport objectes a paret</b> Subministrament i instal·lació de suports de diverses formes i dimensions a base de rodó de diàmetre 8mm color a definir segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui Nota: les dimensions i quantitat de peces es consensuarà amb la direcció del Museu	23,00	u	140,00 €	3.220,00 €
Banc topografia costa					
04.08	<b>UC.04 Topografia-costa</b> Subministrament i instal·lació de banc i tamborets a base de costelles de fusta de 40x60mm, color RAL Blanc 9010, llesques horitzontals de fusta contraxapada de 30x60mm, i superfícies horitzontals revestides de suro aglomerat de 5mm segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	5.550,00 €	5.550,00 €
04.09	<b>UC.05_01 Mòdul arquitectures</b> Subministrament i instal·lació de suport per monitor i slim pc a base de marcs de fusta de 40x30mm i DM de 12mm, lacat blanc segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	520,00 €	520,00 €
04.10	<b>UC.06_01 Mòdul teixit surer</b> Subministrament i instal·lació de taula de suport de monitor tàctil i tres tamborets a base de marcs de fusta de 40x30mm, fusta contraxapada i suro aglomerat de 5mm segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	850,00 €	850,00 €
Les virtuts del suro					
04.11	<b>UC.11 La formació del suro. Suberificació</b> Subministrament i instal·lació de taula a base de marcs de perfil tubular 30.30.2mm lacat gris RAL 7016 i DM 12mm lacat blanc RAL 9010 segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	645,00 €	645,00 €
04.12	<b>UC.12 L'interior del suro. Estructura cel·lular i components. Microscopi</b> Subministrament i instal·lació de taula i dos tamborets a base de marcs de perfil tubular 30.30.2mm lacat gris RAL 7016 i DM 12mm lacat blanc RAL 9010 segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou dos suports a paret de monitor i suport a vitrina per microscòpi segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	780,00 €	780,00 €

Els suro és...					
04.13	<b>UC.13 Lleuger</b> Subministrament i instal·lació de suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret Nota: inclou elements corresponents a l'experiment peses de fusta-suro Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	405,00 €	405,00 €
04.14	<b>UC.14 Impermeable</b> Subministrament i instal·lació de suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret Nota: inclou elements corresponents a l'experiment ampolles invertides Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	415,00 €	415,00 €
04.15	<b>UC.15 Aïllant tèrmic</b> Subministrament i instal·lació de suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret Nota: inclou elements corresponents a l'experiment cub radiant amb cares de diferents materials exceptuant el vidre Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	418,00 €	418,00 €
04.16	<b>UC.16 Elàstic i compressible</b> Subministrament i instal·lació de suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret Nota: inclou elements corresponents a l'experiment plataforma de suro trepitjable Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	420,00 €	420,00 €
04.17	<b>UC.17 Adherent</b> Subministrament i instal·lació de taula a base de marcs de perfil tubular 30.30.2mm lacat gris RAL 7016 i DM 12mm lacat blanc RAL 9010 i suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret Nota: inclou elements corresponents a l'experiment superfície lliscant Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	420,00 €	420,00 €
04.18	<b>UC.18 Aïllant</b> Subministrament i instal·lació de taula a base de marcs de perfil tubular 30.30.2mm lacat gris RAL 7016 i DM 12mm lacat blanc RAL 9010 i suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret Nota: inclou elements corresponents a l'experiment campana aïllant de suro Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui	1,00	u	420,00 €	420,00 €



04.19	<b>UC.19 Sostenible, natural, reciclable</b>	1,00	u	420,00 €	420,00 €
	Subministrament i instal·lació de taula a base de marcs de perfil tubular 30.30.2mm lacat gris RAL 7016 i DM 12mm lacat blanc RAL 9010 i suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic				
	Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC				
	Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret				
	Nota: inclou elements corresponents a l'experiment petjada ecològica				
	Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui				
04.20	<b>UC.13 Durable</b>	1,00	u	420,00 €	420,00 €
	Subministrament i instal·lació de suports de diferents elements a base de tub de 16mm de diàmetre lacat gris RAL 7016 i rodó de 8mm de diàmetre de fixació segons plànols Disseny Museogràfic				
	Nota: inclou base de planxa d'hacer de 3mm i diàmetre 100mm lacada gris RAL 7016 per a xip NFC				
	Nota: inclou els diferents elements que inclouen la infografia paret				
	Nota: inclou elements corresponents al suport de la vitrina per ampolla antiga				
	Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui				
04.21	<b>UC.21 Suport tablets</b>	8,00	u	175,00 €	1.400,00 €
	Subministrament i instal·lació de suports per a tablet Samsung 10.1" o similar a base de carcassa metàl·lica i tub de diàmetre 20mm color gris RAL 7016 segons plànols Disseny Museogràfic				
	Nota: inclou les diferents versions en funció de la seva posició				
	Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element, així com tots els forats i canalitzacions necessàries per passar el cablejat que correspongui				
04.22	<b>UC.22 Vitrina central. Usos Històrics</b>	2,00	u	1.900,00 €	3.800,00 €
	Subministrament i instal·lació de vitrina de base de DM de 12mm i perfil L laminat en fred 30.30.2mm lacat blanc RAL 9010, suports amb rodó de diàmetre de 16mm plegat, de dimensions i forma segons plànols Disseny Museogràfic				
	Nota: inclou guies per vidre correr				
	Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element				
04.23	<b>UC.23 Infografia-joc a pati. Els valors del bosc</b>	1,00	u	5.255,00 €	5.255,00 €
	Subministrament i instal·lació de tubs de diàmetre 40mm (e.3mm) plegat, a tres color diferents, amb sabates de fonamentació en tubs de més alçada segons plànols Disseny Museogràfic				
	Nota: cal considerar tots els cargols i mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquest element				
	Transport i instal·lació				
04.24	Transport i instal·lació de totes les unitats constructives	1,00	u	12.000,00 €	12.000,00 €
	<b>Import total capítol 4 =</b>				<b>74.378,00 €</b>

**CAPÍTOL 5. ESCENOGRAFIES, MATERIALS I FICTICIS**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Infografia 1					
05.01	Aglans	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
05.02	Tanins	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
05.03	Pana de suro	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
05.04	Fusta	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
Infografia 2					
05.05	Suro de reproducció	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
05.06	Suro pelagrí	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
05.07	Destrals	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
Infografia 3					
05.08	Suro de diferents qualitats (5 tipologies diferents)	5,00	p.a.	150,00 €	750,00 €
05.09	Aplicacions vàries	1,00	p.a.	150,00 €	150,00 €
Topografia					
05.10	Muntanya de llibres	1,00	p.a.	400,00 €	400,00 €
Bosc en perill / Bosc surer					
05.11	Tronc seccionat cremat	1,00	u	1.500,00 €	1.500,00 €
05.12	Tronc seccionat sa	1,00	u	1.500,00 €	1.500,00 €
Intro "Virtuts del Suro"					
05.13	Reproducció secció tronc alzina	1,00	u	1.250,00 €	1.250,00 €
05.14	Maqueta ampliació estructura mol·lecular del suro	1,00	u	1.250,00 €	1.250,00 €
Virtuts del Suro					
05.15	Planxa de surf de suro MarkRichardsCork de Flama Surf (o similar)	1,00	u	680,00 €	680,00 €
05.16	Paraigües de suro (o similar)	1,00	u	90,00 €	90,00 €
05.17	Jaqueta/vestit de suro i barret (o similar)	1,00	u	250,00 €	250,00 €
05.18	Plantilles de suro	10,00	u	12,50 €	125,00 €
05.19	Canya de pescar amb mànec de suro (o similar)	1,00	u	150,00 €	150,00 €
05.20	Auriculars de suro (o similar)	1,00	u	250,00 €	250,00 €
05.21	Símbol reciclatge de suro (o similar)	1,00	u	150,00 €	150,00 €
Transport i instal·lació					
05.22	Transport i instal·lació	1,00	p.a.	3.500,00 €	3.500,00 €
<b>Import total capítol 5 =</b>					<b>13.045,00 €</b>

**CAPÍTOL 6. METACRILATS**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
UC1_01 (4 u.)					
06.01	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 100x82cm (frontal i posterior)	8,00	u	60,10 €	480,80 €
06.02	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 100x268cm (frontal i posterior)	8,00	u	196,44 €	1.571,52 €
06.03	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 40x82cm (laterals)	8,00	u	24,04 €	192,32 €
06.04	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 40x268cm (laterals)	8,00	u	78,57 €	628,56 €
UC1_02 (6 u.)					
06.05	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 60x192cm (frontal i posterior)	12,00	u	84,44 €	1.013,28 €
06.06	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 60x158cm (frontal i posterior)	12,00	u	69,48 €	833,76 €
06.07	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 40x192cm (laterals)	12,00	u	56,29 €	675,48 €
06.08	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 40x158cm (laterals)	12,00	u	46,32 €	555,84 €
UC1_03 (8 u.)					
06.09	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 40x300cm (frontal, posterior i laterals)	32,00	u	87,96 €	2.814,72 €
06.10	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 40x50cm (frontal, posterior i laterals)	32,00	u	14,66 €	469,12 €
UC1_04 (25 u.)					
06.11	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 20x50cm (frontal, posterior i laterals)	100,00	u	7,30 €	730,00 €
06.12	Làmina de metacrilat transparent de 5mm de gruix de 20x300cm (frontal, posterior i laterals)	100,00	u	43,98 €	4.398,00 €
Metacrilats UC01 Mapa					
06.13	Metacrilats formes diverses per mapa	10,00	u	185,00 €	1.850,00 €
Transport i instal·lació					
06.14	Transport i instal·lació de tots els elements de metacrilat que conformen l'exposició	1,00	p.a.	1.000,00 €	1.000,00 €
	Nota: inclou el petit material necessari per a la correcta instal·lació dels diferents metacrilats que conformen la museografia				
	Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests elements				
<b>Import total capítol 6 =</b>					<b>17.213,40 €</b>

**CAPÍTOL 7. VIDRES**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
07.01	Subministraments i instal·lació de vidre laminat 3+3 mm transparent amb cantells polits per a UC.04 (Topografia-costa) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	150,00 €	150,00 €
07.02	Subministrament i col·locació de vidre laminat 5+5 transparent amb cantells polits per a UC.07 (Arrels Arbre viu/arbre mort) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	2,00	u	650,00 €	1.300,00 €
07.03	Subministrament i instal·lació d'urna de vidre laminat 4+4 mm transparent amb cantells polits per a UC.10 (Propietats intro.Usos històrics) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	450,00 €	450,00 €
07.04	Subministrament i instal·lació d'urna de vidre laminat de 3+3 mm transparent amb cantells polits per a UC.11 (La formació del suro) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	350,00 €	350,00 €
07.05	Subministrament i instal·lació d'una urna de vidre laminat de 3+3mm transparent amb cantells polits per a maqueta estructura cel·lular del suro (UC.12 - L'interior del suro) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	350,00 €	350,00 €
07.06	Subministrament i instal·lació d'una urna de vidre laminat de 3+3mm transparent amb cantells polits per a microscòpi antic (UC.12 - L'interior del suro) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	350,00 €	350,00 €
07.07	Subministrament i instal·lació d'un vidre laminat de 3+3mm transparent amb cantells polits per experiment cub radiant (UC.15 - Aïllant tèrmic) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	150,00 €	150,00 €
07.08	Subministrament i instal·lació d'una urna de vidre laminat de 3+3mm transparent amb cantells polits per a ampolla antiga (UC.20 - Durable) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	1,00	u	350,00 €	350,00 €
07.09	Subministrament i instal·lació de vidres laminats de 5+5mm transparent amb cantells polits per a vitrina (UC.22 - Usos històrics) segons plànols Disseny Museogràfic Nota: cal considerar tots els mecanitzats necessaris per al correcte muntatge d'aquests element	2,00	u	1.927,34 €	3.854,68 €
<b>Import total capítol 7 =</b>					<b>7.304,68 €</b>

**CAPÍTOL 8. ENGINYERIA AUDIOVISUAL**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
infografies					
08.01	Projector 5000 ANSI LUMENS	1,00	u	1.050,00 €	1.050,00 €
08.02	Suport per projector	1,00	u	100,00 €	100,00 €
08.03	Reproductor Brightsign o similar	1,00	u	253,75 €	253,75 €
08.04	Tarjeta memòria	1,00	u	8,00 €	8,00 €
Columnnes					
08.05	Monitor 43" En total només són 20	20,00	u	432,00 €	8.640,00 €
08.06	Reproductor Brightsign o similar	20,00	u	253,75 €	5.075,00 €
08.07	Tarjeta memòria	20,00	u	8,00 €	160,00 €
Interactiu memòries					
08.08	Monitor tàctil Avnu 32" o similar	1,00	u	1.020,00 €	1.020,00 €
08.09	Ordinador PC slim Barebone DS77u7 (Inter Core i7-7500U, Intel HD graphics 620) o similar	1,00	u	530,00 €	530,00 €
08.10	Vinil tàctil bluetooth	1,00	u	450,00 €	450,00 €
Interactiu arxiu					
08.11	Monitor tàctil 17"	4,00	u	396,00 €	1.584,00 €
08.12	Ordinador PC slim Barebone DS77u7 (Inter Core i7-7500U, Intel HD graphics 620) o similar	1,00	u	530,00 €	530,00 €
Interactiu memory					
08.13	Monitor tàctil 32"	1,00	u	1.020,00 €	1.020,00 €
08.14	Ordinador PC slim Barebone DS77u7 (Inter Core i7-7500U, Intel HD graphics 620) o similar	1,00	u	530,00 €	530,00 €
Microscopi					
08.15	Monitor 46"	2,00	u	547,00 €	1.094,00 €
08.16	Ordinador PC slim Barebone DS77u7 (Inter Core i7-7500U, Intel HD graphics 620) o similar	2,00	u	530,00 €	1.060,00 €
08.17	Microscopi digital Levenhuk DTX TV (Model. MDLEVDTV) o similar	2,00	u	196,00 €	392,00 €
Propietats suro					
08.18	Tablet 10" Samsung Galaxy TAB A T510 (2019), 10.1", FHD, 64 Gb, wi-fi, negra o similar .	8,00	u	202,00 €	1.616,00 €
08.19	Projector 5000 ANSI LUMENS	1,00	u	1.050,00 €	1.050,00 €
08.20	Suport per projector	1,00	u	100,00 €	100,00 €
08.21	Ordinador PC per a ofimàtica amb teclat ratolí i monitor	1,00	u	925,00 €	925,00 €
08.22	Altaveus autoamplificats abtus sps-s030A o similar	1,00	u	100,00 €	100,00 €
Sistema de control					
08.23	Sensors de presència per activació audiovisual	10,00	u	115,00 €	1.150,00 €
08.24	Crestron control CP3 o similar .	1,00	u	1.784,00 €	1.784,00 €
08.25	Programació Crestron o similar .	1,00	u	748,00 €	748,00 €
08.26	iPad encesa i apagada planta superior o similar .	1,00	u	290,00 €	290,00 €
08.27	Programari encesa i apagada iPad	1,00	u	912,00 €	912,00 €
08.28	Ipad Air + app crestron o similar .	1,00	u	479,00 €	479,00 €
08.29	Sistema WiFi per a control domòtic	1,00	u	523,00 €	523,00 €
08.30	Passarela de control i il·luminació Crestron o similar .	1,00	u	3.428,00 €	3.428,00 €
Instal·lació equips					
08.31	Instal·lació equips audiovisuals	1,00	u	3.040,00 €	3.040,00 €
08.32	Programació reproductors	1,00	u	2.500,00 €	2.500,00 €
08.33	Material i cablejat	1,00	u	1.080,00 €	1.080,00 €
08.34	Armari rack	1,00	u	235,00 €	235,00 €
Cablejat					
08.35	Revisió de la instal·lació elèctrica i de dades existent	1,00	u	867,00 €	867,00 €
08.36	Instal·lació de cablejat elèctric i de dades i de subquadre de corrent	1,00	u	3.790,00 €	3.790,00 €
Transports i dietes					
08.37	Transport i instal·lació	1,00	u	3.628,00 €	3.628,00 €
<b>Import total capítol 8 =</b>					<b>50.330,00 €</b>

**CAPÍTOL 9. PRODUCCIONS AUDIOVISUALS**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Àmbit 1.0					
09.01	<p>Audiovisual - LA PELA DE LES ALZINES</p> <p>Audiovisual destinat a mostrar la tècnica de la pela del suro a diferents indrets. L'audiovisual tindrà el so original i mostrarà imatges filmades de la pela a les Gavarres.</p> <p><i>Nota: Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	4.000,00 €	4.000,00 €
Àmbit 1.0					
09.01	<p>Audiovisual - EL TRESOR FORESTAL</p> <p>Nota L'audiovisual s'encarrega de mostrar tres idees i s'organitza en tres grans escenes. Mostrar tot allò que el bosc ofereix, com es converteix en una explotació forestal i explicitar les formes que pren aquesta explotació en el cas de les sureres. Portarà a terme a partir de material d'arxiu, rodatge en zones properes, i tractament motion gràfics o altres animacions que determini el guió.</p> <p><i>Nota: Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	9.066,50 €	9.066,50 €
Àmbit 1.1					
09.02	<p>Audiovisual - ENTREVISTA PROPIETARI FORESTAL</p> <p>Nota: Es tracta d'una entrevista a un pelador que ens explicarà el procés de pela del suro, tant en relació a les tècniques i sabers que el procés requereix, com a aspectes més logístics com són l'organització de les feines, els equips de treball (quadrilles), el transport del suro, els desplaçaments, el menjar, el dormir, etc. L'entrevista s'acompanyarà en determinats moments d'inserts ja siguin fotogràfics d'arxiu o de vídeo d'allò que va explicant.</p> <p><i>Nota: Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	4.002,50 €	4.002,50 €
Àmbit 1.2					
09.03	<p>Audiovisual - ENTREVISTA PELADOR</p> <p>Nota: Es tracta d'una entrevista a un pelador que ens explicarà el procés de pela del suro, tant en relació a les tècniques i sabers que el procés requereix, com a aspectes més logístics com són l'organització de les feines, els equips de treball (quadrilles), el transport del suro, els desplaçaments, el menjar, el dormir, etc. L'entrevista s'acompanyarà en determinats moments d'inserts ja siguin fotogràfics d'arxiu o de vídeo d'allò que va explicant.</p> <p><i>Nota: Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	4.602,50 €	4.602,50 €

Àmbit 1.3					
09.04	<p><b>Audiovisual - ENTREVISTA INDUSTRIAL</b></p> <p>Nota: Es tracta d'una entrevista a un industrial surer ens explicarà el procés de transformació del suro i les diferents estratègies emprades per al seu òptim aprofitament. L'entrevista s'acompanyarà en determinats moments d'inserts ja siguin fotogràfics d'arxiu o de vídeo d'allò que va explicant.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	4.602,50 €	4.602,50 €
Àmbit 2.0					
09.05	<p><b>Audiovisual - LA CIUTAT DEL BOSC</b></p> <p>Nota: Aquesta producció audiovisual mostrarà que l'explotació surera no es limita a un tema exclusivament forestal sinó que és un sistema molt més ampli i complex que té ramificacions per tot el territori, que van des dels propis espais naturals, passant per les comunicacions o l'arquitectura, fins a les formes de viure i relacionar-se. L'objectiu, doncs, és mostrar com el suro ha estat i és un agent fonamental en la configuració del territori on ens trobem. Per tant seran fonamentals les animacions sobre mapes, les imatges d'arxiu i el rodatge d'aquells elements territorials que ens ajudin a il·lustrar la narració.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	9.066,50 €	9.066,50 €
Àmbit 2.1					
09.06	<p><b>Interactiu - CONSTRUCCIONS DEL PAISATGE</b></p> <p>Nota: L'interactiu ens mostrarà a través d'imatges les vinculacions sureres dels diferents elements del territori. Es concentrarà la petjada surera en diferents tipologies de construccions: cases, fàbriques, cooperatives, escoles, barraques, casinos, estacions de tren, etc. A nivell d'interfície principal seria interessant partir d'un element cartogràfic sobre la que s'ubiquen els elements d'interès, en funció de l'escala del plànol definit al guió s'haurà de valorar la possibilitat d'incloure elements com lupes digitals o que el propi plànol es pugui ampliar i reduir.</p> <p>Nota: <i>Direcció d'art i concepte estètic en coordinació de la gràfica de l'exposició o els criteris que s'estableixin des de la direcció facultativa / Disseny gràfic de les pantalles i tractament d'imatges o grafismes necessaris / Creació dels elements simbòlics necessaris per a la navegació entre les interfícies (salva pantalles, idiomes, accés a continguts) / Plantejament del comportament dinàmic dels elements interactius / Programació de l'aplicació / El contingut s'implementarà a partir d'arxius externs XML per facilitar la entrada i modificació de contingut / S'entregarà un arxiu autoinstal·lable / Integració de continguts textuais, fotogràfics, de vídeo o altres que siguin necessaris / Disseny i integració d'efectes sonors si cal i treballs de postproducció / Compilació i entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	3.967,00 €	3.967,00 €
Àmbit 2.2					
09.07	<p><b>Interactiu - PUNTS DE CONSULTA</b></p> <p>Nota: Es tracta de quatre punts de consulta per accedir al fons surer que conserva el Museu. La documentació estarà digitalitzada i s'hi accedeix a través d'una pantalla interactiva que s'organitza a través d'una línia de temps. Aquesta línia de temps inclourà des de textos clàssics de Teofrast, Plini, Cató, Horaci o Columel·la fins a l'actualitat així com imatges antigues i contemporànies.</p> <p>Nota: <i>Direcció d'art i concepte estètic en coordinació de la gràfica de l'exposició o els criteris que s'estableixin des de la direcció facultativa / Disseny gràfic de les pantalles i tractament d'imatges o grafismes necessaris / Creació dels elements simbòlics necessaris per a la navegació entre les interfícies (salva pantalles, idiomes, accés a continguts) / Plantejament del comportament dinàmic dels elements interactius / Programació de l'aplicació / El contingut s'implementarà a partir d'arxius externs XML per facilitar la entrada i modificació de contingut / S'entregarà un arxiu autoinstal·lable / Integració de continguts textuais, fotogràfics, de vídeo o altres que siguin necessaris / Disseny i integració d'efectes sonors si cal i treballs de postproducció / Compilació i entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	6.041,00 €	6.041,00 €

Àmbit 2.3					
09.08	<p>Interactiu - EL TEIXIT SURER</p> <p>Nota: Es tracta d'un interactiu en forma de joc ens permetrà descobrir algunes de les institucions que conformen la xarxa humana del suro, que es materialitza en associacions, cooperatives, instituts, corals, patronals, sindicats, mutualitats, que seran l'eix central d'aquest àmbit. Com a idea de partida podria ser un joc que conformarà una graella de 28 peces, és a dir, de 14 parelles d'imatges i, per tant, 14 temes a presentar. En encertar una parella, a la pantalla apareixerà la imatge acompanyada d'una breu explicació.</p> <p>Nota: <i>Direcció d'art i concepte estètic en coordinació de la gràfica de l'exposició o els criteris que s'estableixin des de la direcció facultativa / Disseny gràfic de les pantalles i tractament d'imatges o grafismes necessaris / Creació dels elements simbòlics necessaris per a la navegació entre les interfícies (salva pantalles, idiomes, accés a continguts) / Plantejament del comportament dinàmic dels elements interactius / Programació de l'aplicació / El contingut s'implementarà a partir d'arxius externs XML per facilitar la entrada i modificació de contingut / S'entregarà un arxiu autoinstal·lable / Integració de continguts textuais, fotogràfics, de vídeo o altres que siguin necessaris / Disseny i integració d'efectes sonors si cal i treballs de postproducció / Compilació i entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	4.888,00 €	4.888,00 €
Àmbit 2.4					
09.09	<p>Audiovisual - EL PAISATGE CULTURAL SURER</p> <p>Nota: Es tracta d'una esntrevista una persona vinculada a la "Candidatura Gavarres Patrimoni Cultural Surer Patrimoni de la Humanitat" presentarà el territori sota la mirada del patrimoni cultural: per una banda, un espai natural i forestal (les Gavarres) i, per altra banda, uns espais urbans, tots dos imbricats de forma indestriable. L'entrevista s'acompanyarà en determinats moments d'inserts ja siguin fotogràfics d'arxiu o de video d'allò que va explicant.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	9.127,11 €	9.127,11 €
Àmbit 2.5					
09.10	<p>Audiovisual - UN POBLE SURER</p> <p>Nota: L'audiovisual "Un poble surer" es centra especialment en esdeveniments: l'arribada del tren, la pela de boscos, els treballs a la fàbrica, les festes, reunions, actes, construccions, etc. Serà fonamental la localització d'images d'poca tipus nodo o de filmoteca combinades amb imatge contemporanea i els elements que determini el guió.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	10.012,00 €	10.012,00 €
Àmbit 3.0					
09.11	<p>Audiovisual - UN PAISATGE EN EQUILIBRI</p> <p>Nota: Es tracta d'un audiovisual relatiu a la presa de consciència, de la gestió forestal i de les implicacions funestes que té l'escalfament de la terra. Les suredes formen part d'un sistema complex que no està exempt d'amenaques. L'equilibri d'una sèrie de factors ambientals, geològics i socials són indispensables per a l'existència i pervivència de les suredes. Es farà una especial menció al foc, un aspecte estretament relacionat amb l'alzina surera i la seva protecció natural, el suro. La realització es portarà a terme a partir d'imatges d'arxiu així com dimatges rodades que determini el guió o imatge fotogràfica que es consideri així com y tractament motion gràfics o altres animacions que determini el guió.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	10.558,00 €	10.029,57 €



Àmbit 3.1					
09.12	<p>Audiovisual - EL CANVI CLIMÀTIC</p> <p>Nota: Es tracta d'un audiovisual a partir d'una entrevista a un responsable forestal que exposarà la importància de les tasques de conservació i manteniment de les masses forestals, i acabarà presentant un dels factors que afecten més als boscos i que té un abast més global: el canvi climàtic. L'entrevista s'acompanyarà en determinats moments d'inserts ja siguin fotogràfics d'arxiu o de vídeo d'allò que va explicant.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	5.666,50 €	5.666,50 €
Àmbit 4.0					
09.13	<p>Audiovisual - LA VIDA DE LES SUREDES</p> <p>Nota: Producció audiovisual d'introducció que s'estructurarà en quatre apartats, cada un d'ells amb l'objectiu de, recalcar la singularitat de les suredes a través del reconeixement com a habitat d'interès comunitari (9330, Directiva 92/43/CEE), presentar les característiques generals d'una sureda, mostrar la distribució d'aquestes suredes al món, apropar-nos a la nostra realitat i mostra la distribució a Catalunya. Es portarà a terme a partir de material d'arxiu, rodatge en zones properes, i tractament motion gràfics o altres animacions que determini el guió.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	12.732,50 €	12.732,50 €
Àmbit 4.1					
09.14	<p>Audiovisual - EL MEDI SURER</p> <p>Nota: Es tracta d'un audiovisual realitzat a partir d'una entrevista a un forestal plantejarà de forma detallada les condicions ambientals necessàries per a l'existència natural de suredes i les accions que es poden realitzar per a la seva conservació. L'entrevista s'acompanyarà en determinats moments d'inserts ja siguin fotogràfics d'arxiu o de vídeo d'allò que va explicant.</p> <p>Nota: <i>Concepte de realització i direcció d'art / Escaleta i guió tècnic a partir de guió literari entregat per direcció del projecte / Documentació i tractament d'imatges existents/ Rodatge o imatges d'arxiu/agència d'elements que determini el guió / Disseny i animació per mitjà de motion graphics / Selecció, tractament i liquidació de drets d'imatges d'agència que siguin necessàries en base a la narració / i postproducció en estació de vídeo digital professional de les imatges rodades, les animacions i el material d'arxiu així com els cairons i efectes necessaris / Banda sonora / Locució off professional en català, castellà, anglès i francès / Realització de versions en els diferents idiomes / Entrega en el format requerit.</i></p>	1,00	u	5.592,50 €	5.592,50 €
Àmbit 6					
09.15	<p>Interactiu per a tablet (seqüència d'imatges del suro aplicat)</p> <p>Nota: Direcció d'art i concepte estètic en coordinació de la gràfica exposiva o els criteris que s'estableixin des de la direcció del projecte. Disseny gràfic de les pantalles i tractament d'imatges o grafismes necessaris. Creació dels elements simbòlics necessaris per a la navegació entre les interfícies (salvapantalles, idiomes, accés a continguts) comuns a totes les tablets Plantejament del comportament dinàmic dels elements interactius. Programació de l'aplicació. Integració de continguts textuais, fotogràfics, de vídeo o altres que siguin necessaris. Disseny i integració d'efectes sonors si es fa necessari i treballs de postproducció. Compilació i entrega en el format requerit per instal·lar a les tablets</p>	1,00	u	6.736,00 €	6.736,00 €
General					
09.16	<p>Locucions NFC (durada aprox. 40 s)</p> <p>Nota: Realització de locucions amb locutors i estudi professional, en quatre idiomes. Es considera un tractament com d'audioguia. El guió literari serà entregat per la direcció.</p>	15,00	u	160,00 €	2.400,00 €
<b>Import total capítol 9 =</b>					<b>112.532,68 €</b>

**CAPÍTOL 10. AUDIOGUIES**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Tauletes					
10.01	Smartphone amb sistema NFC Nota: els equips d'audioguia, models i dimensions s'acabaran de definir a partir dels equips disponibles en el mercat durant la producció	100,00	u	200,00 €	20.000,00 €
10.02	Funda i proteccions Nota: aquest elements s'acabarà de concretar un cop definit el model d'audioguia que s'utilitzarà	100,00	u	80,00 €	8.000,00 €
10.03	Elements de subjecció d'audioguia Nota: aquest elements s'acabarà de concretar un cop definit el model d'audioguia que s'utilitzarà	100,00	u	5,00 €	500,00 €
10.04	Sistema d'auriculars i cable de la marca RSF, model Freesound (o similar)	100,00	u	46,00 €	4.600,00 €
Sistema seguretat					
10.05	Etiquetes de seguretat adhesivesw AM 58 Khz de 45x10mm (5000 u.)	1,00	p.a.	1.200,00 €	1.200,00 €
10.06	Desactivador acustomagnètic AM 58 Khz	2,00	u	48,00 €	96,00 €
10.07	2 Antenas sistema acustomagnètic Am 58 Khz	1,00	u	602,60 €	602,60 €
10.08	Instal·lació arcs seguretat	1,00	u	500,00 €	500,00 €
Armaris de recàrrega					
10.08	Carro per a administració de 48 tauletes casa Ergotron o similar	2,00	u	1.980,00 €	3.960,00 €
Instal·lació NFC					
10.09	NFC - Etiqueta NTAG 216 antimetal 29mm adhesiva	52,00	u	2,00 €	104,00 €
10.10	Càrrega informació als NFC	1,00	p.a.	250,00 €	250,00 €
10.11	Col·locació xips NFC en museografia	1,00	p.a.	450,00 €	450,00 €
Càrrega tauletes					
10.12	Instal·lació apk a tauletes	1,00	p.a.	500,00 €	500,00 €
<b>Import total capítol 10 =</b>					<b>40.762,60 €</b>

**CAPÍTOL 11. GRÀFICA**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
Vestíbul distribució					
11.01	UG-0 Vinil de tall a color sobre parament vertical de vidre (mides aprox. 150x120cm)	1,00	u	62,50 €	62,50 €
Espai introducció					
11.02	UG-1 Vinil de tall a color en parament vertical (mides aprox. 150x80cm)	1,00	u	42,50 €	42,50 €
Cortina accés planta inferior					
11.03	UG Cortina imatge a color (mides aprox. 372x435cm)	1,00	u	282,50 €	282,50 €
Columna UC1_01					
11.04	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 100x82cm (frontal i posterior)	8,00	u	37,50 €	300,00 €
11.05	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 100x268cm (frontal i posterior)	8,00	u	121,50 €	972,00 €
11.06	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 40x82cm (laterals)	8,00	u	15,00 €	120,00 €
11.07	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 40x268cm (laterals)	8,00	u	48,75 €	390,00 €
Columna UC1_02'					
11.08	Vinil backlight per adhesivar part frontal metacrilat led (mides aprox. 40x60cm)	12,00	u	11,25 €	135,00 €
Columna UC1_02					
11.09	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 60x192cm (frontal i posterior)	12,00	u	52,50 €	630,00 €
11.10	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 60x158cm (frontal i posterior)	12,00	u	42,50 €	510,00 €
11.11	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 40x192cm (laterals)	12,00	u	35,00 €	420,00 €
11.12	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 40x158cm (laterals)	12,00	u	28,75 €	345,00 €
Columna UC1_03					
11.13	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 40x300cm (frontal, posterior i laterals)	32,00	u	53,75 €	1.720,00 €
11.14	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 40x50cm (frontal, posterior i laterals)	32,00	u	10,00 €	320,00 €
Columna UC1_04					
11.15	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 20x50cm (frontal, posterior i laterals)	100,00	u	5,00 €	500,00 €
11.16	Vinil backlight per adhesivar part posterior metacrilat de 20x300cm (frontal, posterior i laterals)	100,00	u	27,00 €	2.700,00 €
Infografies mur vertical					
11.17	UG-INF Vinil de tall a color en parament vertical segons plànols adjunts (mides aprox. 400x300cm)	4,00	u	420,00 €	1.680,00 €
Diccionari sobre mur					
11.18	UG-2 Vinil de tall negre sobre parament vertical (mides aprox 400x200cm)	1,00	u	275,00 €	275,00 €
Imatge antiga sobreposada a la realitat					
11.19	UG-3 Vinil sobre parament vertical vidre (mides aprox. 600x300cm)	1,00	u	812,50 €	812,50 €
Vinil explicació museu					
11.20	UG-4 Vinil de tall negre sobre parament vertical vidre (mides aprox. 100x100cm)	1,00	u	35,00 €	35,00 €
Presentació audiovisual					
11.21	UG-5 Vinil de tall sobre parament vertical (mides aprox. 100x100cm)	1,00	u	35,00 €	35,00 €
Gràfica arbres					
11.22	UG-A1 / UG-A2 Vinil per adhesivar part posterior vidre urna vidre (mides aprox. 50x30cm)	2,00	u	7,50 €	15,00 €
11.23	UG-Av1 / UG-Av2 Vinil per adhesivar sobre vidre fusteria (mides aprox. 40x40cm)	10,00	u	7,50 €	75,00 €
11.24	Vinil de tall text per adhexivar sobre vidre fusteria (mides aprox. 30x30cm)	15,00	u	3,75 €	56,25 €
Informació pati					
11.25	UG-6 Vinil per adhesivar sobre vidre fusteria (mides aprox. 50x100cm)	1,00	u	22,50 €	22,50 €
Àmbit suro					
11.26	UG-7 Vinil de tall sobre parament vertical titol àmbit (mides aprox. 120x80cm)	1,00	u	43,75 €	43,75 €
11.27	UG-o5 Vinil de tall sobre parament vertical text objecte (100x80cm)	1,00	u	36,25 €	36,25 €
11.28	UG-8 Vinil de tall sobre parament horitzontal (100x40cm)	1,00	u	18,75 €	18,75 €
11.29	UG-9 Vinil de tall sobre parament vertical titol àmbit + texto objecte (mides aprox. 160x80cm)	1,00	u	57,50 €	57,50 €
Experiments suro					
11.30	UG-pX Vinil de tall sobre parament vertical titol experiment (mides aprox. 100x40cm)	8,00	u	18,00 €	144,00 €
11.31	UG-eX Vinil de tall sobre parament vertical/horitzontal explicació (mides aprox. 80x30cm)	8,00	u	11,25 €	90,00 €
Vitrina central					
11.32	UG-vX Vinil color sobre PVC (mides aprox. 16x10cm)	10,00	u	3,75 €	37,50 €
NFCs					
11.33	NFC - Passadís	4,00	u	30,75 €	123,00 €
11.34	NFC - Patí	6,00	u	30,75 €	184,50 €
11.35	NFC - Virtuts suro	14,00	u	30,75 €	430,50 €
General					

11.36	Cartelleria FEDER temporal durant l'execució de l'operació amb la informació del FEDER i de la resta d'institucions que participen en el finançament del projecte. Aquest cartell ha de tenir unes dimensions d'alment 3x2 m i ha de seguir la normativa de disseny que estipula la UE per aquest tipus de projectes. A més a més es farà un cartell DIN A per l'interior de l'edifici i una placa final quan acabi l'obra.	1,00	p.a.	1.000,00 €	1.000,00 €
11,37	Transport i instal·lació	1,00	p.a.	4.330,00 €	4.330,00 €
<b>Import total capítol 11 =</b>					<b>18.951,50 €</b>

**CAPÍTOL 12. VARIS**

Partida	descripció	Quantitat	Unitats	Preu unitari	Import
12.01	Bancs de suro Movecho de Miguel Arruda (o similar)	4,00	u	1.100,00 €	4.400,00 €
12.02	Campana aïllant de suro - Pierre Emmanuel Vandeputte. Cork Helmet (o similar)	2,00	u	750,00 €	1.500,00 €
12.03	Armari per al taller didàctic de mides Longitud 526cm. Alçada total 217. Profunditat 65cm, fusta de DM, acabat amb lacat blanc.	1,00	u	4.294,00 €	4.294,00 €
	Nota: S'ha de seguir el model de l'armari existent ja al taller didàctic				
12.04	Neteja espais, vidres i recollida de residus al final de la producció	1,00	u	1.000,00 €	1.000,00 €
	Nota: inclou l'espai recepció, vestíbul de planta, planta inferior (espais on s'ha intervingut) i pati interior				
<b>Import total capítol 12 =</b>					<b>11.194,00 €</b>

**TOTAL PRODUCCIÓ MUSEOGRÀFICA**

Cap. 1	Disseny gràfic				9.550,00 €
Cap. 2	Adequació d'espais i instal·lacions				24.350,00 €
Cap. 3	Enllumenat				25.706,00 €
Cap. 4	Museografia				74.378,00 €
Cap. 5	Escenografies, materials i ficticis				13.045,00 €
Cap. 6	Metacrilats				17.213,40 €
Cap. 7	Vidres				7.304,68 €
Cap. 8	Enginyeria audiovisual				50.330,00 €
Cap. 9	Produccions audiovisuals				112.532,68 €
Cap. 10	Sistema d'audioguies				40.762,60 €
Cap. 11	Gràfica				18.951,50 €
Cap. 12	Varis				11.194,00 €
<b>Total preu execució</b>					<b>405.317,86 €</b>
<b>Despeses generals (10%) =</b>					<b>40.531,79 €</b>
<b>Benefici industrial (5%) =</b>					<b>20.265,89 €</b>
<b>Total sense IVA =</b>					<b>466.115,54 €</b>
<b>IVA (21%) =</b>					<b>97.884,26 €</b>
<b>TOTAL AMB IVA =</b>					<b>563.999,80 €</b>