

V. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y EJECUTIVO
RESTAURACIÓN DEL CASTILLO DE ELS GARIDELLS - FASE III
RESTAURACIÓN DEL ACCESO, FACHADA PRINCIPAL Y TORRE OESTE

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE ELS GARIDELLS

TÉCNICO REDACTOR
[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP

AGOSTO DE 2021

	<p>Projecte Bàsic I D'Execució RESTAURACIÓ DEL CASTELL DE GARIDELLS - FASE III Emplaçament: Carrer Del Castell, s/n Municipi: Els Garidells - 43153 Arquitectes: SOFFITTO ARQUITECTURA, S.L.P., ORELLANA I GAVALDA, MIQUEL HERAS TUSET, RUBEN</p>
	<p>Hash: y1e9iditL9G4A8RiPTit5jv08xg= Hash COAC: Yu0l5wpuULB131qkYGxUT2rwbkg= Ref: COAC-2022600289-124981-01</p>
<p>Col·legi d'Arquitectes de Catalunya</p>	<p>Clients: AJUNTAMENT DELS GARIDELLS</p>
<p>Visat: 2022600289</p>	<p>Data: 04-03-2022</p>

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
A010A000	96,600 h	Arqueólogo director	24,00	2.318,40
A010A100	234,811 h	Arqueólogo ayudante	23,00	5.400,65
A0121000	102,200 h	Oficial 1a	21,75	2.222,85
A0122000	265,740 h	Oficial 1a albañil	21,75	5.779,84
A0123000	5,760 h	Oficial 1a encofrador	21,50	123,84
A0124000	3,672 h	Oficial 1a ferrallista	21,50	78,95
A0125000	45,410 h	Oficial 1a soldador	21,75	987,67
A0126000	137,524 h	Oficial 1a picapedrero	22,50	3.094,29
A0127000	9,180 h	Oficial 1a colocador	21,50	197,37
A012A000	18,000 h	Oficial 1a carpintero	21,75	391,50
A012D000	20,007 h	Oficial 1a pintor	21,50	430,15
A012F000	6,000 h	Oficial 1a cerrajero	21,50	129,00
A012H000	9,772 h	Oficial 1a electricista	21,50	210,10
A012M000	113,520 h	Oficial 1a montador	20,50	2.327,16
A012N000	6,786 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	145,90
A012P200	1,920 h	Oficial 2a jardinero	21,00	40,32
A0133000	6,400 h	Ayudante encofrador	17,50	112,00
A0134000	4,296 h	Ayudante ferrallista	18,50	79,48
A0135000	22,705 h	Ayudante soldador	18,50	420,04
A0136000	68,382 h	Ayudante picapedrero	17,53	1.198,74
A0137000	4,920 h	Ayudante colocador	17,53	86,25
A013A000	14,400 h	Ayudante carpintero	18,20	262,08
A013D000	1,580 h	Ayudante pintor	18,50	29,22
A013F000	3,000 h	Ayudante cerrajero	17,60	52,80
A013H000	11,948 h	Ayudante electricista	18,50	221,04
A013M000	108,360 h	Ayudante montador	17,53	1.899,55
A013P000	0,288 h	Ayudante jardinero	20,00	5,76
A0140000	2.307,837 h	Peón	17,75	40.964,11
A0150000	818,519 h	Peón especialista	18,50	15.142,61
A01H2000	21,000 h	Oficial 1a p/SyS	21,50	451,50
A01H4000	13,000 h	Oficial 1a para seguridad y salud Peón p/SyS Peón para seguridad y salud	17,75	230,75
			Grupo A01	85.033,91
B0111000	2,825 m3	Agua	1,67	4,72
			Grupo B01	4,72
B0310020	0,151 t	Arena p/morte.	17,04	2,57
B0312020	7,132 t	Arena de cantera para morteros Arena de cantera de piedra granítica para morteros Arena de cantera de piedra granítica para morteros	14,52	103,56
B0313000	0,464 t	Arena de mármol blanco	102,36	47,54
B0321000	10,810 m3	Sauló s/garbellar Sauló sense garbellar	16,63	179,77
B0330020	7,185 t	Grava p/drenajes Grava de cantera, para drenajes	17,66	126,89
B0332300	40,163 t	Grava piedra granit.50-70mm Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	18,84	756,66
B0332A00	4,488 t	Grava piedra calcarea.5-12mm Grava de cantera de piedra granítica, de 5 a 12 mm	36,51	163,86
B0371000	9,775 m3	Zahorra natural Tot-u natural	17,42	170,28
			Grupo B03	1.551,12
B0432100	56,985 m3	Piedra calc.p/mampos. Piedra calcárea para mampostería	26,86	1.530,62
			Grupo B04	1.530,62
B0512401	0,026 t	Cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R,sacos Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	103,30	2,69
B0532310	1.811,971 kg	Cal aé. CL 90,sacos Cal aérea CL 90, en sacos	0,22	398,63
B0533510	10,640 kg	Cal hidráulica natural NHL 3,5 Cal hidráulica natural NHL 3,5	0,18	1,92

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo B05	403,24
B064300B	1,512 m3	Hormigón HM-20/B/20/I, >= 200kg/m3 cemento Hormigón HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	59,55	90,04
B064300C	0,620 m3	Hormigón HM-20/P/20/I, >= 200kg/m3 cemento Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	59,55	36,94
B064500B	0,202 m3	Hormigón HM-20/B/40/I, >= 200kg/m3 cemento Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	58,04	11,70
B065760A	4,466 m3	Hormigón HA-25/F/10/Ila, >=275kg/m3 cemento Hormigón HA-25/F/10/Ila de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición Ila	72,60	324,23
B065960B	2,064 m3	Hormigón visto HA-25/B/20/Ila, >=275kg/m3 cemento Hormigón HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición Ila	85,26	175,98
B06NLA2C	0,516 m3	Hormigón limpieza HL-150/P/20 Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/P/20	57,40	29,62
B06QC36A	1,802 m3	Hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, 20-25kg/m3 f.acer Hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, tamaño máximo del árido 12 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en extremos, apto para clase de exposición I+E	86,14	155,21
			Grupo B06	823,72
B0710150	0,017 t	Mort.albañilería M5,sacos,(G) UNE-EN 998-2 Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	32,25	0,54
B0710180	0,025 t	Mort.albañilería M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2 Mortero para albañilería, clase M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	34,73	0,88
B0716000	109,080 kg	Mortero expansivo	0,64	69,81
			Grupo B07	71,23
B0907200	1,344 kg	Adhesivo res.epoxi s/disolv .baj.viscos.,p/uso estruc.p/inyec. Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, para uso estructural para inyectar	15,52	20,86
B09Z0001	48,000 u	Boquilla inyección,p/resinas Boquilla de inyección para resinas	0,48	23,04
			Grupo B09	43,90
B0A14200	4,877 kg	Alambre recocido,D=1,3mm Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	1,17	5,71
B0A31000	1,289 kg	Clavo acero Clavo de acero	1,34	1,73
B0A5C000	192,000 u	Tornillo autorosc.,acero inox. Tornillo autoroscante de acero inoxidable	0,81	155,52
B0A63H00	15,000 u	Taco químico D=12mm,torn./arand./tuerca Taco químico de diámetro 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca	3,91	58,65
B0AC112D	30,000 m	Cable acero galv .ríg.,composición 1x7+0,D=9mm,p/SyS Cable de acero galvanizado rígido de composición 1x7+0 y diámetro 9 mm, para seguridad y salud	1,08	32,40
			Grupo B0A.....	254,00
B0B2A000	327,600 kg	Acero b/corrugada B500S Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	0,63	206,39
B0B2N210	21,360 kg	Acer inox .barra corruga. + molibdeno,1.4401 (AISI 316) Acero inoxidable austenítico en barras corrugadas con molibdeno, de designación 1.4401 (AISI 316)	2,63	56,18
B0B51220	10,300 m2	Entram.acero galv . paso malla=30x30mm,pletinas 20x2mm piezas 100 Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm	46,28	476,68
			Grupo B0B.....	739,25

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
B0D21030	19,191 m	Tablón madera pino p/10 usos Tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	7,48
B0D35000	1,800 m3	Lata madera pino,autoclave Lata de madera de pino, tratada en autoclave	450,00	810,00
B0D625A0	0,129 cu	Puntal metálico telescópico h=3m,150usos Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	9,28	1,20
B0D81680	16,320 m2	Panel metálico100x250cm,50usos Panel metálico de 50x250 cm para 50 usos	1,30	21,22
B0DZA000	1,024 l	Desencofrante	2,75	2,82
B0DZP600	12,800 u	P.p.elem.aux .panel met.100x250cm Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x250 cm	0,59	7,55
			Grupo B0D.....	850,26
B0F1K2A1	95,991 u	Ladrillo perforado R25,290x140x100mm,p/rev estir,categoría I,HD,U Ladrillo perforado R-25, de 290x140x100 mm, para rev estir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,19	18,24
			Grupo B0F.....	18,24
B0G1JB00	0,840 m2	Piedra calcarea nacional con una cara abujardada, precio alto, d	95,00	79,80
			Grupo B0G.....	79,80
B0Y15250	24.220,000 m2	Amort.día andam.tub. metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+plataf Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	0,09	2.179,80
			Grupo B0Y.....	2.179,80
B14111-1	12,000 u	Casco de seguridad.	2,71	32,52
B14211-0	4,000 u	Gafas contra impactos.	10,11	40,44
B14254-0	4,000 u	Gafas panorámicas antipolvo	2,24	8,96
B1431101	20,000 u	Protector auditiv o tapón espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	0,24	4,80
B14622-2	5,000 u	Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.	21,90	109,50
B1473203	3,000 u	Cinturó cl.A/B/C polièst+ferr.estamp.ame.subj. Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb amesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	115,52	346,56
B147K602	3,000 u	Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoyo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364	31,10	93,30
B147M007	3,000 u	Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt. Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813	111,91	335,73
B14811-1	4,000 u	Mono de trabajo.	14,60	58,40
B1485800	10,000 u	Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	15,07	150,70
			Grupo B14.....	1.180,91
B151K050	84,800 m2	Lona PE,malla refuerzo,p/SyS Lona de polietileno, con malla de refuerzo y ojales perimetrales, para seguridad y salud	3,22	273,06
B152KK00	2,800 u	Disp.anticaída p/cinturón,alea.lig.estamp. Dispositivo anticaída autoblocante para sujetar el cinturón de seguridad a una cuerda de 16 mm de diámetro, de aleación ligera estampada	89,51	250,63
B15A00-0	3,000 u	Cinturón portaherramientas	19,66	58,98
B15Z1500	7,250 m	Cuerda poliam.,D=12mm,p/SyS Cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro, para seguridad y salud	0,52	3,77
B15Z1700	42,000 m	Cuerda poliam.,D=16mm,p/SyS Cuerda de poliamida de 16 mm de diámetro, para seguridad y salud	0,99	41,58

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo B15	628,01
B16C0003	30,000 dia	Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S Detector de gases portátil, para espacios confinados, con detector de gas combustible, O2, CO y H2S	1,77	53,10
			Grupo B16	53,10
B1Z0A100	2,014 kg	Clavo acero,p/SyS Clavo de acero, para seguridad y salud	1,36	2,74
B1Z0D230	72,000 m	Tablón madera pino p/10 usos,p/SyS Tablón de madera de pino para 10 usos, para seguridad y salud	0,35	25,20
B1Z0D300	0,038 m3	Lata madera pino,p/SyS Lata de madera de pino, para seguridad y salud	242,53	9,22
			Grupo B1Z	37,16
B2RA73G1	51,750 t	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre l Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1,0 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	23,00	1.190,25
B2RA7LP0	520,000 m3	Deposición controlada vertedero autorizado,residuos tierra inert Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	4,50	2.340,00
			Grupo B2R.....	3.530,25
B44Z501A	908,200 kg	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP, trab.taller p/col.sol Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,20	1.089,84
B44Z5026	50,000 kg	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,tra Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y galvanizado	1,86	93,00
			Grupo B44	1.182,84
B7412CMF	14,520 m2	Lámina PVC n/resist.intemp.,e=1,2mm,+arm. malla FV Lámina de PVC flexible no resistente a la intemperie de espesor 1,2 mm y con armadura de malla de fibra de vidrio	9,52	138,23
			Grupo B74	138,23
B7B11AA0	182,600 m2	Geotextil fieltro PP tej.,100-110g/m2 Geotextil formado por fileto de polipropileno tejido de 100 a 110 g/m2	0,78	142,43
			Grupo B7B.....	142,43
B89ZB000	5,370 kg	Esmalte sint. Esmalte sintético	12,97	69,65
			Grupo B89	69,65
B8ZAA000	4,296 kg	Imprimación antioxidante	11,41	49,02
B8ZZU300	1.870,500 m	Cinta adhesiva tipo pintor, a=50 mm. Cinta adhesiva tipo pintor de 50 mm de ancho	0,05	93,53
			Grupo B8Z	142,55
B9V4753A	4,800 m	Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e Peldaño de hormigón prefabricado de 1 pieza de sección escuadría de 34x18 cm, con bisel y acabado abujardado, de color especial	53,24	255,55
B9V8U001	24,000 m	Peldaño madera pino flandes autoclav e, e=25cm,a=30 cm Peldaño de madera de pino flandes para barnizar, de 5 cm de espesor, y 30 cm de huella	38,45	922,80
			Grupo B9V.....	1.178,35
BBC1B0-0	53,570 m	Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roj Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado	0,27	14,46

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BBC.....	14,46
BD14DB30	1,400 m	Tubo zinc-titani unió plegada, DN=120mm g=0,6mm Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	37,25	52,15
BD1ZDB00	0,550 u	Brida galv an.+zinc.p/tub zinc-titani DN=120mm Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	1,14	0,63
			Grupo BD1.....	52,78
BD5A1E00	15,750 m	Tubo bóv. ranur.pared simp. PVC,D=160mm Tubo bóveda ranurado de pared simple de PVC y 160 mm de diámetro	4,17	65,68
BD5A2E00	15,750 m	Tubo circ. ranur.pared simp. PVC,D=160mm Tubo circular ranurado de pared simple de PVC y 160 mm de diámetro	4,14	65,21
BD5H3258	4,200 m	Canal horm.polimero,a=150mm,pendiente=<1%,s/perfil lat.,rejilla Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 % , sin perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado perforada, clase C250 según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela	107,60	451,92
			Grupo BD5.....	582,80
BDK214F5	2,000 u	Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios	45,22	90,44
BDKZH9B0	2,000 u	Marco cuadrado,+tapa,fund.dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 4 Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	31,99	63,98
BDKZHJB0	2,000 u	Marco cuadrado,+tapa,fund.dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 6 Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	90,72	181,44
			Grupo BDK.....	335,86
BDW49C30	0,330 u	Accessori p/baixant tub zinc titani, DN=120mm,g=0,6mm Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	14,20	4,69
			Grupo BDW.....	4,69
BDY4BB30	1,000 u	Element munt.p/baix.planxa zinc-titani, DN=120mm,g=0,6mm Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,19	1,19
			Grupo BDY.....	1,19
BG22TL10	20,400 m	Tubo curvable corrugado PE,doble capa, DN=125mm,28J,450N,p/canal. Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama , resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,65	54,06
			Grupo BG2.....	54,06
BG312250	40,000 m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos	2,03	81,20
BG312330	20,000 m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, am Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefinas amb baixa emissió fums	1,37	27,40
BG380900	20,000 m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ² Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ²	1,15	23,00
			Grupo BG3.....	131,60
BGD13220	2,000 u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2 Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	13,55	27,10
			Grupo BGD.....	27,10
BGW11000	1,000 u	P.p.accesorios caja gral.protección Parte proporcional de accesorios de caja general de protección	12,00	12,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BGW38000	20,000 u	Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudo Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,30	6,00
			Grupo BGW	18,00
BGYD1000	2,000 u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra Parte proporcional de elements especials per a picas de toma de terra	3,67	7,34
			Grupo BGY	7,34
BHQL1160	4,000 u	Proyector ext.leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560 Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 48 W de potencia, flujo luminoso de 7560 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66	204,00	816,00
			Grupo BHQ.....	816,00
BHT11140	1,000 u	Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux ,precio alto,230V Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio alto, para 230 V de tensión	46,69	46,69
			Grupo BHT.....	46,69
BHWT1000	1,000 u	P.p.accesorios p/fotocontroles Parte proporcional de accesorios para fotocontroles	9,95	9,95
			Grupo BHW	9,95
BRLA1000	2,660 l	Producto herbicida contacte Producto herbicida de contacto	12,42	33,04
			Grupo BRL	33,04
BV112101	1,000 u	Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra de morteros y hormigones, según la norma UNE 83952	9,30	9,30
BV152101	1,000 u	Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE-EN 459-2	42,28	42,28
BV15E100	1,000 u	Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 80502	43,89	43,89
BV15F102	2,000 u	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 7050-1	27,61	55,22
			Grupo BV1.....	150,69
BV21120G	3,000 u	Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2	16,06	48,18
BV21230F	1,000 u	Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7	19,13	19,13
BV215C0P	1,000 u	Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	42,48	42,48
BV21G203	1,000 u	Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295	48,41	48,41
BV224105	2,000 u	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco, según la norma UNE-EN 1015-6	31,18	62,36
BV258103	1,000 u	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones según la norma UNE-EN ISO 15630-1	15,48	15,48
BV25SD0H	1,000 u	Determinación de las características geométricas del corrugado, Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones según la norma UNE 36065	36,04	36,04

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BV2.....	272,08
BVA81100	1,000 u	Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimient Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimiento y el soporte	39,04	39,04
			Grupo BVA	39,04
C1101200	13,680 h	Compresor+dos martillos neumáticos Compresor con dos martillos neumáticos	15,65	214,09
			Grupo C11	214,09
C1311120	2,484 h	Pala cargadora mediana sobre neumáticos, de 117 kW	49,87	123,88
C1313330	2,309 h	Retroexcavadora pequeña orugas Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	50,90	117,55
C1316100	0,792 h	Minicargadora s/neumáticos 2-5,9t Minicargadora sobre neumáticos de 2 a 5,9 t	45,00	35,64
C13161E0	0,562 h	Minicargadora s/neumáticos 2-5,9t,+acces. retroexcavador a=40-60c Minicargadora sobre neumáticos de 2 a 5,9 t, con accesorio retroexcavador de 40 a 60 cm de anchura	48,46	27,22
C1317430	386,700 h	Minicavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t	43,88	16.968,40
C1331100	2,260 h	Motoniveladora pequeña Motoniveladora petita	58,56	132,35
C1335010	1,320 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,1,5-2,5t Rodillo vibratorio autopropulsado, de 1,5 a 2,5 t	39,73	52,44
C13350C0	2,500 h	Rulo vibratorio autopropulsado,2-5t Corró vibratorio autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39	168,48
C133A030	7,500 h	Compactador duplex manual,700 kg Compactador duplex manual de 700 kg	7,89	59,18
C133A0K0	2,040 h	Bandeja vibrante con placa de 60 cm	6,63	13,53
			Grupo C13	17.698,64
C1501500	4,140 h	Camión para transporte de 5 t	30,91	127,97
C1501700	150,600 h	Camión transp.7 t Camión para transporte de 7 t	32,53	4.899,02
C1502E00	2,260 h	Camión sistema 8m3 Camión sistema de 8 m3	42,49	96,03
C1503000	0,800 h	Camión grúa	44,62	35,70
C150G800	90,959 h	Grúa autopropulsada 12t Grúa autopropulsada de 12 t	49,86	4.535,22
			Grupo C15	9.693,92
C1704200	0,010 h	Mezc.cont, sacos Mezclador continuo para mortero preparado en sacos	1,42	0,01
C1705600	1,759 h	Hormigonera 165l Hormigonera de 165 l	1,73	3,04
C170H000	3,000 h	Máquina cortajuntas disco diamante p/pavimento Máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento	8,77	26,31
			Grupo C17	29,37
C2001000	3,000 h	Martillo romp.man. Martillo rompedor manual	3,26	9,78
C2003000	0,572 h	Fratás mecánico	4,79	2,74
C2005000	0,491 h	Reglón vibratorio	4,41	2,16
C200F000	0,750 h	Máquina taladradora	3,35	2,51
C200H000	6,000 h	Máquina taladr.diamante refrig.agua agujeros 5-20cm Máquina taladradora con broca de diamante refrigerada con agua para agujeros de 5 a 20 cm como máximo	8,56	51,36
C200L000	1,320 h	Sold.lám.PVC,manual,aire cal. Equipo de soldadura para láminas de PVC, manual, por aire caliente	4,23	5,58
C200P000	20,889 h	Equipo+elem.aux.p/soldadura eléctrica Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,11	64,96
C200V000	1,200 h	Eq.inyec.man.resinas Equipo de inyección manual de resinas	1,58	1,90
			Grupo C20	141,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CRL15100	7,448 h	Aparato manual presión, para fitosanit. herbicid. Aparato manual de presión para tratamientos fitosanitarios y herbicidas	22,50	167,58
			Grupo CRL	167,58
D0G52310	0,200 m3	Elemento de piedra calcárea escuadrada y trabajada en formas geo Elemento de piedra calcárea escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas y curvas, acabado abujardado o con traza eliminada	3.852,73	770,55
			Grupo D0G.....	770,55
H-CAL	0,160	Hormigón de cal-25/B/10/I, >=250kg/cm3 cal	85,24	13,64
			Grupo H-C	13,64
SS02B-4	4,000 u	Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitent Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitentes	18,63	74,52
SS03C1-2	20,000 u	Par de guantes de goma (neopreno).	1,68	33,60
			Grupo SS0	108,12

Resumen

Mano de obra.....	87.591,53
Materiales	20.932,06
Maquinaria.....	28.793,05
Otros.....	1.644,49
TOTAL	133.301,55

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
K1RA2135	m2	Limpieza plant.+hierb.param.vert.,aplic.tratam.herbicida,+carg.s Limpieza de plantas y hierbas de paramento vertical, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor	0,58
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
K1RA2315	m2	Limpieza plant.+hierb.sup.pavimentada,aplic.tratam.herbicida,+ca Limpieza de plantas y hierbas de superficie pavimentada/horizontal, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor	0,77
		CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
K1213251	m2	Mont/desm.andam.tub metal. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafo Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, de dificultad elevada y en suelo inclinado, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 30 km. Se incluye el proyecto de andamio en caso de que fuera necesario y el Certificado de correcto montaje del andamio.	10,24
		DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
K1215250	m2	Amort.día andam.tub.metál. fijo,marc.70cm,h<=200cm,base+platafo Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados.	0,09
		CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
K1641010	u	Ejecución de catas de inspección en elementos estructurales Toma de catas de inspección en elementos estructurales para comprobación de solución de proyecto con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor	18,56
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
K15QU160	m2	Protección provisional edificio tablon+s/caballote-andam Protección provisional de edificación con tablon+s y toldo de lona y plástico, sobre caballetes o andamios superpuestos y con recogida provisional de aguas	8,25
		OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
K2164671	m2	Derribo pared cerram. ladrillo,e=15cm,a mano+mart.romp.man.,carg Derribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	10,33
		DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
K219KFA0	m	Corte pavimento horm. h>=20cm Corte en pavimento de hormigón de 20 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
K2192311	m3	Derribo solera horm.masa,compres.,carga man/mec. Derribo de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	48,52
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
K2131223	m3	Derribo cimiento corrid. horm.masa,compres.,carga man/mec. Derribo de cimiento corrido de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	115,03
		CIENTO QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 2 ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS			
K1A27A09	m3	Excavación arqueológica,inmueble histórico,med. mcanicos y manua Excavación arqueológica en inmueble de interés histórico, excavada con medios mecánicos y manuales, por niveles naturales o artificiales según el método arqueológico, toma de datos para el proyecto de excavación y gestión de permisos, retirada de pavimento con recuperación posterior (si existe) y relleno posterior con productos procedentes de la excavación, sin compactado. Toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluido dibujo y estudio de paramentos verticales de las zonas excavadas, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director en obra mientras dure la excavación y los trabajos de desmontajes y derribos. Incluye la reexcavación y reinterpretación de los restos existentes si fuera necesario. Se incluyen los medios auxiliares, maquinaria para excavación, incluso los medios de elevación para la maquinaria pequeña de movimiento de tierras. Se incluye también la recuperación y clasificación, durante los trabajos, de todos los elementos pétreos que puedan ser aprovechables para la ejecución de muros o para la posible relocalización en posición original (anastilosis).	123,32
		CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
K7B11AA0	m2	Geotextil fieltro PP tej.,100-110g/m2,s/adh. Geotextil formado por fileto de polipropileno tejido de 100 a 110 g/m2, colocado sin adherir	2,15
		DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
K9232B91	m2	Subbase,grava cantera piedra granit.,e=15cm,tamaño 50-70mm,exten Subbase de grava de cantera de piedra granítica de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material, para cubrición de restos arqueológicos. Se incluyen los medios de elevación para la aportación de las gravas.	12,04
		DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
K222121C	m3	Excav.zanja/pozo,h<=2m,terreno blando(SPT <20),m.manuales,+carg. Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor. Incluye seguimiento arqueológico.	68,56
		SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
K222142A	m3	Excav.zanja/pozo,h<=2m,terreno compact.(SPT 20-50),minicargadora Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con minicargadora con accesorio retroexcavador y carga mecánica sobre camión. Incluye seguimiento arqueológico.	15,12
		QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 3 INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL Y CIERRES			
K3Z112P1	m2	Capa limpieza+nivel. e=10cm horm. HL-150/P/20/, camión Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión	12,35
		DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
K31522D1	m3	Hormigón zanja/pozo cimentación,HA-25/F/10/IIa,camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/F/10/IIa, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manual o desde camión	86,90
		OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
K31B3000	kg	Arm.zanjas y pozos AP500S barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,19
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
K32515H4	m3	Horm. visto p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,camión Hormigón visto para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con camión, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.	101,87
		CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
K32B300P	kg	Armadura p/muros conten. AP500S barras corrug.,h<=3m Armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 3 m, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,29
		UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
K32D1103	m2	Montaje+desm.1 cara encofrado,panel metál.250x50cm ,p/muro conten Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x100 cm, para muros de contención de hormigón visto, incluyendo un panel de madera fenólica con disposición de juntas a decidir por la DF, de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m	22,82
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
F9365H11	m3	Base hormigón HM-20/B/20/I, camión+vibr.manual, maestreado Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	76,82
		SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
F9V3753A	m	Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e Peldaño de hormigón prefabricado de 1 pieza de sección escuadría de 34x18 cm, con bisel y acabado abujardado, de color especial, colocado con mortero M 7,5, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.	74,47
		SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
K4GE2322	m3	Elemento piedra calcárea trabajada formas geométricas y curvas Elemento de piedra calcárea trabajada en formas geométricas rectas y curvas, acabado abujardado o con traza eliminada, colocado con mortero de cal 1:4	5.018,72
		CINCO MIL DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
K4G211B5	m3	Mampostería,piedra calc.,caread.,1cara,col.mortero 1:6 Mampostería de espesor variable de piedra calcárea careada, a una cara vista, tomada con mortero de cal 1:4, de acabado igual al existente en reconstrucciones anteriores, con reaprovechamiento de piedra del propio castillo o aportación nueva.	368,31
		TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
K4GRS3CD	m3	Reparación +rep.piezas de pared mampostería, con piedras de recu Reparación con reposición de piezas, de pared de mampostería con piedras de recuperación, o aportadas de nuevo, colocadas con mortero de cal 1:1:7, siguiendo las proporciones y disposición paramentos originales	335,18
		TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
K4435115	kg	Acero S275JR,p/viga pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP, trab.taller+an Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas o similar formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN y pletinas, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura o atomillado.	3,98
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
K4ZWAA02	m	Anclaje s/sopORTE.fáb.piedra,redondo inox.austenítico,D=12 mm,+r Anclaje sobre soporte de fábrica de piedra, mediante redondo inoxidable austenítico de diámetro 12 mm, introducido en el agujero practicado sobre el soporte y relleno con resina epoxi	17,11
		DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
EST-01	m3	Apertura de hueco para apoyo estructura s/arqueologico Apertura de hueco en muro de mampostería, medios manuales, con carga manual sobre contenedor.	283,16
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
K4ZWMB01	u	Anclaje+ taco químico,D=12mm,torn./arand./tuerca,col.s/soporte f Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soporte de fábrica de ladrillo i/o mampuesto.	8,76
		OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
K45GD7C5	m3	Hormigón p/dado apoyo,Hormigón cal/B/10/I,col.manual. Hormigón para dado de apoyo, HA-25/B/10/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manualmente	212,90
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E4ZZU001	dm3	Relleno apoyos estructurales,mortero s/retracción Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena	1,53
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 4 RESTAURACIONES Y ACABADOS			
K8810140	m2	Enfoscado de acabado con mortero de cal y aditivo de color a det Enfoscado de acabado con mortero de cal 1:3, arena lavada y aditivo de color a determinar por DF, colocado a buena vista y elaborado en obra con homigonera de 165 l.	30,41
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
K877USC0	m2	Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero con Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero de cal 1:4, con arena fina lavada y con colorante, elaborado en obra, vaciado y limpieza del material de las juntas.	26,10
		VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
K811A000	m2	Regularización y formación cantos y perimetros aberturas Formación de arista, con restitución de volumen y consolidación de jambas y dinteles, perfilado final en aberturas y pasos, regularización de cantos y de superficies en laterales, superiores e inferiores, con materiales de recuperación y mortero de cal 1:4	5,46
		CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E8K454D0	m	Formación alfeizar piedra 6cm grueso -140 cm largo Formación de alfeizar 140 cm, con pieza de piedra natural tipo Sénia, de 60mm de espesor, colocada con mortero, incluye regularización y formación de capa base con mortero de cal, materiales y medios auxiliares para su correcta ejecución.	70,91
		SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
K74351BL	m2	Membrana e=1,2mm,11ám.PVC n/resist.intemp.,+arm. malla FV,col.s/ Membrana de espesor 1,2 mm, de una lámina de PVC flexible no resistente a la intemperie, con armadura de malla de fibra de vidrio, fusionada con soldadura de aire caliente, colocada sin adherir al soporte	18,08
		DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
K9G3BA56	m2	Pavimento horm.+fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,e=15cm,f.acero Pavimento de hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de espesor, con un contenido en fibras de acero entre 20 y 25 kg/m3, tamaño máximo del árido 12 mm, acabado con fratasado mecánico y colorado con sulfato de hierro.	24,11
		VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
K9S11224	m2	Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 20x2mm piezas 100 Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado	77,68
		SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
K921101F	m3	Subbase zahorra natural.,extendido+picon.95%PM Subbase de zahorra natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.	59,19
		CINCUNTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
K922101F	m3	Pavimento sablón,extendido+picon.95%PM Pavimento de sablón, arena natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.	66,95
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
K9V7U001	m	Peldaño de madera pino flandes autoclave, e=25cm 30cm huella,1 p Peldaño de madera de pino flandes, tratado al autoclave, de 25 cm de espesor y 30 cm de huella, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas sobre base hormigón.	109,51
		CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
F9A23210	m3	Pavimento árido piedra calcarea. 5-12mm,extendido+compact. Pavimento de árido de piedra calcarea de tamaño máximo 5 a 12 mm y caras aristadas, con extendido manual y compactado manual y mecánicos del material.	95,82
		NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
K225177F	m3	Terraplenado+comp.mec.,tierras adec.,e<25cm,95% PM Terraplenado y compactado manual y mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, en la zona exterior una vez excavada, para formar las pendientes del talud.	13,07
		TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
KR2B1105	m2	Nivelación+repaso terr.,manuales,pend.>12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente superior al 12 % , previo a las operaciones de jardinería y plantación.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
KRF114S0	m2	Riego planta tapiz talud.,manguera,10l/m2,mang.<=25m Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m	0,08
		CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
K894GBJ0	m2	Pintado viga comp. acero esmalte sint.,2imprim.antioxidante+acab Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	28,62
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES			
FHT11142	u	Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux,precio alto,230V,fija.pared Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio alto, para 230 V de tensión y fijado en la pared	68,80
			SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
FG22TL1K	m	Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,canal.en Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	3,91
			TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FG312254	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV 2x6mm2 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bi-polar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	4,18
			CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
FG312334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tri-polar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	2,25
			DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
E222262A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terre Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno de tránsito, realizada con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión. Se incluye el seguimiento arqueológico.	16,76
			DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
FDK262G7	u	Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios,s Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	103,77
			CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
FDKZHJB4	u	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 600x600m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	112,09
			CIENTO DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
F228560F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con materi Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	17,96
			DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EG380902	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montad Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	5,27
			CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
EGD1322E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 30 Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	45,71
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
EHQL1160	u	Proyector ext.leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560 Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 48 W de potencia, flujo luminoso de 7560 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado	230,32
			DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
FG11CL32	u	Conexión a red alumbrado existente Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 630 A, según esquema Unesa número 9, incluida base portafusibles trifásica (sin fusibles), neutro seccionable, bornes de conexión y grado de protección IP-43, IK09, montada superficialmente	116,91
			CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FD5H3258	m	Canal horm.polímero,a=150mm,pendiente=<1%,s/perfil lat.,rejilla Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 % , sin perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado perforada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor	142,50
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
KD14DB31	m	Gargola tub zinc-tit unión plegada,DN=120mm G=0,6mm,fij.mec.br Gárgola de tubo de chapa de zinc-titanio con unión longitudinal plegada, de diámetro nominal 120 mm i de 0,6 mm de grueso, incluidas las piezas especiales i fijada mecánicamente con bridas	78,15
		SETENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
FDK282C9	u	Arqueta regist.fábrica ladrillo,45x45x50cm,p/inst.servicios,+enl Arqueta de registro de de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	81,70
		OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
FDKZH9B4	u	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 400x400m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	47,42
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
KD5A1600	m	Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm	10,57
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
FD5A1605	m	Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm,relleno 50cm encima dren Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren	26,68
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS			
E2R64265	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km	5,01
		CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
E2RA73G1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre I Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1,0 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	23,69
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E2R35039	m3	Transp.tierras,instal.gestión residuos,camión 7t,carg.mec.,rec.1 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	8,04
		OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
E2RA7LP0	m3	Deposición controlada vertedero autorizado,residuos tierra inert Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	4,64
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD			
J0112101	u	Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra d Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra de agua para pastar morteros y hormigones, según la norma UNE 83952	9,58
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
J060G203	u	Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo ca Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295	49,86
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
J060230F	u	Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endureci Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7	19,70
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
J0605C0P	u	Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probe Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	43,75
		CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
J0B28103	u	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones según la norma UNE-EN ISO 15630-1	15,94
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
J0B2SD0H	u	Determinación de las características geométricas del corrugado, Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones según la norma UNE 36065	37,12
		TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
J053F102	u	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 7050-1	28,44
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
J0532101	u	Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aé Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE-EN 459-2	43,55
		CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
J053E100	u	Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aé Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 80502	45,21
		CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
J0714105	u	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco, según la norma UNE-EN 1015-6	32,12
		TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
J8111100	u	Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimient Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimiento y el soporte	40,21
		CUARENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
J060120G	u	Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de un Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2	16,54
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD			
HBC1B0-1	m	Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado	1,19
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SS02-4	u	Lámparas de señalización de advertencia para balizas Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitentes	20,11
		VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
H14254-0	u	Gafas panorámicas antipolvo Gafas panorámicas antipolvo	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
H14211-0	u	Gafas contra impactos. Gafas contra impactos.	10,41
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
H14811-1	u	Mono de trabajo. Mono de trabajo.	15,04
		QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
H15A20-0	u	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas	20,25
		VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
H147K602	u	Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoyo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364	32,03
		TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
H1473203	u	Cinturón seg.susp.anticai.,cl.A/B/C,polièst+ferr.estamp.arne Cinturón de seguridad de sujeción, suspensión y anticaída, clases A, B y C, de poliéster y herraje estampado, con arneses de sujeción para el tronco y para las extremidades inferiores, homologado según CE	118,99
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SS03C-3	u	Par de guantes de goma (neopreno). Par de guantes de goma (neopreno).	1,73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
H14622-2	u	Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.	22,56
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
H14111-1	u	Casco de seguridad. Casco de seguridad.	2,79
		DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
H152D801	m	Línea horiz.p/anclaje-desp.cint.,cuerda/disp.anticaída,desm. Línea horizontal para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad, con cuerda de poliamida de 16 mm de D y dispositivo anticaída autoblocante para sujetar el cinturón de seguridad y con el desmontaje incluido	11,62
		ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SS05-3	u	Reconocimiento médico obligatorio. Reconocimiento médico obligatorio.	39,72
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
H1431101	u	Protector auditivo tapón espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
H147M007	u	Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt. Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813	115,27
		CIENTO QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
H1485800	u	Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	15,52
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
H151AJ01	m2	Protección horiz.obert.,D<=1m,madera,desm. Protección horizontal de oberturas, menores de 1 m de diámetro, en forjados, con madera y con el desmontaje incluido	12,13
		DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
H15AK051	m2	Lona PE+malla refuerzo p/recubr.caja camión Lona de polietileno con malla de refuerzo y ojales perimetrales para recubrimiento de carga de caja de camión	3,32
		TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
H15A2007	m	Cable guía mat.susp Cable de acero para guiado de material suspendido	1,11
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
H16C0003	dia	Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S Detector de gases portátil, para espacios confinados, con detector de gas combustible, O2, CO y H2S	1,82
		UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
H16F1003	u	Reunión comité S/S 6 pers. Reunión del comité de seguridad y salud constituido por 6 personas	132,87
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
H16F1004	h	Información SyS obra Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra	18,28
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS

K1RA2135	m2	Limpieza plant.+hierb.param.vert.,aplic.tratam.herbicida,+carg.s Limpieza de plantas y hierbas de paramento vertical, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor			
A0140000	0,010 h	Peón	17,75	0,18	
BRLA1000	0,005 l	Producto herbicida contacte	12,42	0,06	
CRL15100	0,014 h	Aparato manual presión,para fitosanit.herbicid.	22,50	0,32	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	0,20	0,00	

Suma la partida.....		0,56
Costes indirectos.....	3,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....		0,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

K1RA2315	m2	Limpieza plant.+hierb.sup.pavimentada,aplic.tratam.herbicida,+ca Limpieza de plantas y hierbas de superficie pavimentada/horizontal, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor			
A0140000	0,020 h	Peón	17,75	0,36	
BRLA1000	0,005 l	Producto herbicida contacte	12,42	0,06	
CRL15100	0,014 h	Aparato manual presión,para fitosanit.herbicid.	22,50	0,32	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	0,40	0,01	

Suma la partida.....		0,75
Costes indirectos.....	3,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....		0,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

K1213251	m2	Mont/desm.andam.tub metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafo Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, de dificultad elevada y en suelo inclinado, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 30 km. Se incluye el proyecto de andamio en caso de que fuera necesario y el Certificado de correcto montaje del andamio.			
A012M000	0,220 h	Oficial 1a montador	20,50	4,51	
A013M000	0,210 h	Ayudante montador	17,53	3,68	
C1501700	0,050 h	Camión transp.7 t	32,53	1,63	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	8,20	0,12	

Suma la partida.....		9,94
Costes indirectos.....	3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....		10,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

K1215250	m2	Amort.día andam.tub.metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafor Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados.			
B0Y15250	1,000 m2	Amort.día andam.tub. metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+plataf	0,09	0,09	

TOTAL PARTIDA.....		0,09
---------------------------	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

K1641010	u	Ejecución de catas de inspección en elementos estructurales Toma de catas de inspección en elementos estructurales para comprobación de solución de proyecto con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor			
A0140000	1,000 h	Peón	17,75	17,75	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	17,80	0,27	

Suma la partida.....		18,02
Costes indirectos.....	3,00%	0,54
TOTAL PARTIDA.....		18,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K15QU160	m2	Protección provisional edificio tablon+s/caballote-andam Protección provisional de edificación con tablon+s y toldo de lona y plástico, sobre caballetes o andamios superpuestos y con recogida provisional de aguas			
A0121000	0,100 h	Oficial 1a	21,75	2,18	
A0140000	0,100 h	Peón	17,75	1,78	
B151K050	1,200 m2	Lona PE,malla refuerzo,p/SyS	3,22	3,86	
B15Z1500	0,250 m	Cuerda poliam.,D=12mm,p/SyS	0,52	0,13	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	4,00	0,06	

Suma la partida.....		8,01
Costes indirectos.....	3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		8,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

K2164671	m2	Derribo pared cerram. ladrillo,e=15cm,a mano+mart.romp.man.,carg Derribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor			
A0140000	0,250 h	Peón	17,75	4,44	
A0150000	0,250 h	Peón especialista	18,50	4,63	
C2001000	0,250 h	Martillo romp.man.	3,26	0,82	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	9,10	0,14	

Suma la partida.....		10,03
Costes indirectos.....	3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....		10,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

K219KFA0	m	Corte pavimento horm. h>=20cm Corte en pavimento de hormigón de 20 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler			
A0150000	0,300 h	Peón especialista	18,50	5,55	
C170H000	0,300 h	Máquina cortajuntas disco diamante p/pavimento	8,77	2,63	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	5,60	0,08	

Suma la partida.....		8,26
Costes indirectos.....	3,00%	0,25
TOTAL PARTIDA.....		8,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

K2192311	m3	Derribo solera horm.masa,compres.,carga man/mec. Derribo de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor			
A0140000	0,400 h	Peón	17,75	7,10	
C1101200	2,000 h	Compresor+dos martillos neumáticos	15,65	31,30	
C1313330	0,169 h	Retroexcavadora pequeña orugas	50,90	8,60	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	7,10	0,11	

Suma la partida.....		47,11
Costes indirectos.....	3,00%	1,41
TOTAL PARTIDA.....		48,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

K2131223	m3	Derribo cimient corrid. horm.masa,compres.,carga man/mec. Derribo de cimiento corrido de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión			
A0140000	1,140 h	Peón	17,75	20,24	
A0150000	3,200 h	Peón especialista	18,50	59,20	
C1101200	1,600 h	Compresor+dos martillos neumáticos	15,65	25,04	
C1313330	0,118 h	Retroexcavadora pequeña orugas	50,90	6,01	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	79,40	1,19	

Suma la partida.....		111,68
Costes indirectos.....	3,00%	3,35
TOTAL PARTIDA.....		115,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS					
K1A27A09	m3	Excavación arqueológica,inmueble histórico,med. mcanicos y manua			
Ex cavación arqueológica en inmueble de interés histórico, excavada con medios mecánicos y manuales, por niveles naturales o artificiales según el método arqueológico, toma de datos para el proyecto de excavación y gestión de permisos, retirada de pavimento con recuperación posterior (si existe) y relleno posterior con productos procedentes de la excavación, sin compactado. Toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluido dibujo y estudio de paramentos verticales de las zonas excavadas, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director en obra mientras dure la excavación y los trabajos de desmontajes y derribos. Incluye la reexcavación y reinterpretación de los restos existentes si fuera necesario. Se incluyen los medios auxiliares, maquinaria para excavación, incluso los medios de elevación para la maquinaria pequeña de movimiento de tierras. Se incluye también la recuperación y clasificación, durante los trabajos, de todos los elementos pétreos que puedan ser aprovechables para la ejecución de muros o para la posible recolocación en posición original (anastilosis).					
A010A000	0,150 h	Arqueólogo director	24,00	3,60	
A010A100	0,350 h	Arqueólogo ayudante	23,00	8,05	
A0140000	3,000 h	Peón	17,75	53,25	
A0150000	1,200 h	Peón especialista	18,50	22,20	
C1317430	0,600 h	Miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t	43,88	26,33	
C150G800	0,100 h	Grúa autopropulsada 12t	49,86	4,99	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	87,10	1,31	
				Suma la partida.....	119,73
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	123,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
K7B11AA0	m2	Geotextil fieltro PP tej.,100-110g/m2,s/adh.			
Geotextil formado por fileto de polipropileno tejido de 100 a 110 g/m2, colocado sin adherir					
A0127000	0,040 h	Oficial 1a colocador	21,50	0,86	
A0137000	0,020 h	Ayudante colocador	17,53	0,35	
B7B11AA0	1,000 m2	Geotextil fieltro PP tej.,100-110g/m2	x 1,10	0,78	0,86
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	1,20	0,02	
				Suma la partida.....	2,09
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	2,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
K9232B91	m2	Subbase,grava cantera piedra granit.,e=15cm,tamaño 50-70mm,exten			
Subbase de grava de cantera de piedra granítica de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material, para cubrición de restos arqueológicos. Se incluyen los medios de elevación para la aportación de las gravas.					
A0140000	0,040 h	Peón	17,75	0,71	
A0150000	0,100 h	Peón especialista	18,50	1,85	
A010A100	0,050 h	Arqueólogo ayudante	23,00	1,15	
B0332300	0,255 t	Grava piedra granit.50-70mm	x 1,05	18,84	5,04
C133A030	0,050 h	Compactador duplex manual,700 kg	7,89	0,39	
C150G800	0,050 h	Grúa autopropulsada 12t	49,86	2,49	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	3,70	0,06	
				Suma la partida.....	11,69
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	12,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K222121C	m3	Excav.zanja/pozo,h<=2m,terreno blando(SPT <20),m.manuales,+carg. Ex cavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor. Incluye seguimiento arqueológico.			
A0140000	3,500 h	Peón	17,75	62,13	
A010A100	0,150 h	Arqueólogo ayudante	23,00	3,45	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	65,60	0,98	
		Suma la partida.....			66,56
		Costes indirectos.....		3,00%	2,00
		TOTAL PARTIDA.....			68,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

K222142A	m3	Excav.zanja/pozo,h<=2m,terreno compact.(SPT 20-50),minicargadora Ex cavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con minicargadora con accesorio retroexcavador y carga mecánica sobre camión. Incluye seguimiento arqueológico.			
C13161E0	0,195 h	Minicargadora s/neumáticos 2-5,9t,+acces. retroexcavador a=40-60c	48,46	9,45	
A0140000	0,100 h	Peón	17,75	1,78	
A010A100	0,150 h	Arqueólogo ayudante	23,00	3,45	
		Suma la partida.....			14,68
		Costes indirectos.....		3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 3 INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL Y CIERRES

K3Z112P1	m2	Capa limpieza+nivel. e=10cm horm. HL-150/P/20/, camión Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión			
A0122000	0,100 h	Oficial 1a albañil	21,75	2,18	
A0140000	0,200 h	Peón	17,75	3,55	
B06NLA2C	0,100 m3	Hormigón limpieza HL-150/P/20	x 1,08 57,40	6,17	
A%AU X00150	1,500 %	Medis auxiliares	5,70	0,09	
				Suma la partida.....	11,99
				Costes indirectos.....	3,00% 0,36
				TOTAL PARTIDA.....	12,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

K31522D1	m3	Hormigón zanja/pozo cimentación, HA-25/F/10/Ila, camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manual o desde camión			
A0140000	0,250 h	Peón	17,75	4,44	
B065760A	1,000 m3	Hormigón HA-25/F/10/Ila, >=275kg/m3 cemento	x 1,10 72,60	79,86	
A%AU X00150	1,500 %	Medis auxiliares	4,40	0,07	
				Suma la partida.....	84,37
				Costes indirectos.....	3,00% 2,53
				TOTAL PARTIDA.....	86,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

K31B3000	kg	Arm. zanjas y pozos AP500S barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
A0124000	0,006 h	Oficial 1a ferrallista	21,50	0,13	
A0134000	0,008 h	Ayudante ferrallista	18,50	0,15	
B0A14200	0,005 kg	Alambre recocido, D=1,3mm	1,17	0,01	
D0B2A100	1,000 kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	0,87	0,87	
A%AU X00150	1,500 %	Medis auxiliares	0,30	0,00	
				Suma la partida.....	1,16
				Costes indirectos.....	3,00% 0,03
				TOTAL PARTIDA.....	1,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

K32515H4	m3	Horm. visto p/muros conten., h<=3m, HA-25/B/20/Ila, camión Hormigón visto para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con camión, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.			
A0122000	0,080 h	Oficial 1a albañil	21,75	1,74	
A0140000	0,300 h	Peón	17,75	5,33	
B065960B	1,000 m3	Hormigón visto HA-25/B/20/Ila, >=275kg/m3 cemento	x 1,08 85,26	91,65	
A%AU X00250	2,500 %	Medis auxiliares	7,10	0,18	
				Suma la partida.....	98,90
				Costes indirectos.....	3,00% 2,97
				TOTAL PARTIDA.....	101,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K32B300P	kg	Armadura p/muros conten. AP500S barras corrug.,h<=3m Armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 3 m, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
A0124000	0,008 h	Oficial 1a ferrallista	21,50	0,17	
A0134000	0,010 h	Ayudante ferrallista	18,50	0,19	
BOA14200	0,006 kg	Alambre recocido,D=1,3mm	x 1,02 1,17	0,01	
DOB2A100	1,000 kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	0,87	0,87	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	0,40	0,01	
Suma la partida.....					1,25
Costes indirectos.....					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

K32D1103	m2	Montaje+desm.1 cara encofrado,panel metál.250x50cm,p/muro conten Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x100 cm, para muros de contención de hormigón visto, incluyendo un panel de madera fenólica con disposición de juntas a decidir por la DF, de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m			
A0123000	0,450 h	Oficial 1a encofrador	21,50	9,68	
A0133000	0,500 h	Ayudante encofrador	17,50	8,75	
BOA31000	0,053 kg	Clav o acero	x 1,90 1,34	0,13	
B0D21030	1,363 m	Tablón madera pino p/10 usos	x 1,10 0,39	0,58	
B0D625A0	0,010 cu	Puntal metálico telescópico h=3m,150usos	x 1,01 9,28	0,09	
B0D81680	1,250 m2	Panel metálico100x250cm,50usos	x 1,02 1,30	1,66	
B0DZA000	0,080 l	Desencofrante	2,75	0,22	
B0DZP600	1,000 u	P.p.elem.aux .panel met.100x250cm	0,59	0,59	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliares	18,40	0,46	
Suma la partida.....					22,16
Costes indirectos.....					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

F9365H11	m3	Base hormigón HM-20/B/20/I, camión+vibr.manual, maestreado Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado			
A012N000	0,150 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	3,23	
A0140000	0,450 h	Peón	17,75	7,99	
B064300B	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/20/I,>= 200kg/m3 cemento	x 1,05 59,55	62,53	
C2005000	0,150 h	Reglón vibratorio	4,41	0,66	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	11,20	0,17	
Suma la partida.....					74,58
Costes indirectos.....					3,00% 2,24
TOTAL PARTIDA.....					76,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

F9V3753A	m	Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e Peldaño de hormigón prefabricado de 1 pieza de sección escuadria de 34x18 cm, con bisel y acabado abujardado, de color especial, colocado con mortero M 7,5, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.			
A0122000	0,470 h	Oficial 1a albañil	21,75	10,22	
A0140000	0,470 h	Peón	17,75	8,34	
A0150000	0,002 h	Peón especialista	18,50	0,04	
B0111000	0,002 m3	Agua	1,67	0,00	
B0710180	0,005 t	Mort.albañilería M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05 34,73	0,18	
B9V4753A	1,000 m	Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e	53,24	53,24	
C1704200	0,002 h	Mezc.cont. sacos	1,42	0,00	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	18,60	0,28	
Suma la partida.....					72,30
Costes indirectos.....					3,00% 2,17
TOTAL PARTIDA.....					74,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K4GE2322	m3	Elemento piedra calcárea trabajada formas geométricas y curvas Elemento de piedra calcárea trabajada en formas geométricas rectas y curvas, acabado abujardado o con traza eliminada, colocado con mortero de cal 1:4			
A0122000	24,500 h	Oficial 1a albañil	21,75	532,88	
A0126000	3,800 h	Oficial 1a picapedrero	22,50	85,50	
A0140000	21,400 h	Peón	17,75	379,85	
D0705A21	0,100 m3	Mortero de cal,arena piedra granit.,380kg/m3 cal aerea CL 90,1:4	115,96	11,60	
D0G52310	1,000 m3	Elemento de piedra calcárea escuadrada y trabajada en formas geo	3.852,73	3.852,73	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	998,20	9,98	
Suma la partida.....					4.872,54
Costes indirectos.....					3,00% 146,18
TOTAL PARTIDA.....					5.018,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

K4G211B5	m3	Mampostería,piedra calc.,caread.,1cara,col.mortero 1:6 Mampostería de espesor variable de piedra calcárea careada, a una cara vista, tomada con mortero de cal 1:4, de acabado igual al existente en reconstrucciones anteriores, con reaprovechamiento de piedra del propio castillo o aportación nueva.			
A0122000	5,000 h	Oficial 1a albañil	21,75	108,75	
A0140000	5,000 h	Peón	17,75	88,75	
D0705A21	0,010 m3	Mortero de cal,arena piedra granit.,380kg/m3 cal aerea CL 90,1:4	115,96	1,16	
D6111211	1,000 m3	Piedra calc. caread. p/mamos. x 1,20	128,32	153,98	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliares	197,50	4,94	
Suma la partida.....					357,58
Costes indirectos.....					3,00% 10,73
TOTAL PARTIDA.....					368,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

K4GRS3CD	m3	Reparación +rep.piezas de pared mampostería, con piedras de recu Reparación con reposición de piezas, de pared de mampostería con piedras de recuperación, o aportadas de nuevo, colocadas con mortero de cal 1:1:7, siguiendo las proporciones y disposición paramentos originales			
A0122000	4,000 h	Oficial 1a albañil	21,75	87,00	
D0705A21	0,075 m3	Mortero de cal,arena piedra granit.,380kg/m3 cal aerea CL 90,1:4	115,96	8,70	
A0140000	4,000 h	Peón	17,75	71,00	
D6111211	1,000 m3	Piedra calc. caread. p/mamos. x 1,20	128,32	153,98	
A%AUX00300	3,000 %	Medis auxiliares	158,00	4,74	
Suma la partida.....					325,42
Costes indirectos.....					3,00% 9,76
TOTAL PARTIDA.....					335,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

K4435115	kg	Acero S275JR,p/viga pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP, trab.taller+an Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas o similar formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN y pletinas, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura o atornillado.			
A0125000	0,050 h	Oficial 1a soldador	21,75	1,09	
A0135000	0,025 h	Ayudante soldador	18,50	0,46	
B44Z501A	1,000 kg	Acero S275JR, pieza simp., perf.lam.IP, HE, UP, trab.taller p/col.sol	1,20	1,20	
C200P000	0,023 h	Equipo+elem.aux.p/soldadura eléctrica	3,11	0,07	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliares	1,60	0,04	
C150G800	0,020 h	Grúa autopropulsada 12t	49,86	1,00	
Suma la partida.....					3,86
Costes indirectos.....					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					3,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K4ZWAA02	m	Anclaje s/soporte.fáb.piedra,redondo inox.austenítico,D=12 mm,+r Anclaje sobre soporte de fábrica de piedra, mediante redondo inoxidable austenítico de diámetro 12 mm, introducido en el agujero practicado sobre el soporte y relleno con resina epoxi			
A0121000	0,250 h	Oficial 1a	21,75	5,44	
A0150000	0,250 h	Peón especialista	18,50	4,63	
B0907200	0,056 kg	Adhesivo res. epoxi s/disolv. baj. viscos., p/uso estruc. p/inyec.	15,52	0,87	
B09Z0001	2,000 u	Boquilla iny ección, p/resinas	0,48	0,96	
B0B2N210	0,890 kg	Acer inox. barra corruga. + molibdeno, 1.4401 (AISI 316)	2,63	2,34	
C200H000	0,250 h	Máquina taladr. diamante refrig. agua agujeros 5-20cm	8,56	2,14	
C200V000	0,050 h	Eq. iny ec. man. resinas	1,58	0,08	
A% AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	10,10	0,15	
Suma la partida.....					16,61
Costes indirectos.....					3,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....					17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

EST-01	m3	Apertura de hueco para apoyo estructura s/arqueologico Apertura de hueco en muro de mampostería, medios manuales, con carga manual sobre contenedor.			
A010A100	0,200 h	Arqueólogo ayudante	23,00	4,60	
A0140000	15,000 h	Peón	17,75	266,25	
A% AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	270,90	4,06	
Suma la partida.....					274,91
Costes indirectos.....					3,00% 8,25
TOTAL PARTIDA.....					283,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

K4ZWMB01	u	Anclaje+ taco químico,D=12mm,torn./arand./tuerca,col.s/soporte f Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soporte de fábrica de ladrillo i/o mampuesto.			
A0121000	0,200 h	Oficial 1a	21,75	4,35	
B0A63H00	1,000 u	Taco químico D=12mm,torn./arand./tuerca	3,91	3,91	
C200F000	0,050 h	Máquina taladradora	3,35	0,17	
A% AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	4,40	0,07	
Suma la partida.....					8,50
Costes indirectos.....					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

K45GD7C5	m3	Hormigón p/dado apoyo,Hormigón cal/B/10/l,col.manual. Hormigón para dado de apoyo, HA-25/B/10/l, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manualmente			
A0122000	3,000 h	Oficial 1a albañil	21,75	65,25	
A0140000	3,000 h	Peón	17,75	53,25	
A% AUX00250	2,500 %	Medis auxiliares	118,50	2,96	
H-CAL	1,000	Hormigón de cal-25/B/10/l, >=250kg/cm3 cal	85,24	85,24	
Suma la partida.....					206,70
Costes indirectos.....					3,00% 6,20
TOTAL PARTIDA.....					212,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E4ZZU001	dm3	Relleno apoyos estructurales,mortero s/retracción Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena			
A0122000	0,005 h	Oficial 1a albañil	21,75	0,11	
A0140000	0,005 h	Peón	17,75	0,09	
B0716000	2,020 kg	Mortero expansivo	0,64	1,29	
A% AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	0,20	0,00	
Suma la partida.....					1,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 RESTAURACIONES Y ACABADOS					
K8810140	m2	Enfoscado de acabado con mortero de cal y aditivo de color a det			
		Enfoscado de acabado con mortero de cal 1:3, arena lavada y aditivo de color a determinar por DF, colocado a buena vista y elaborado en obra con hormigonera de 165 l.			
A0122000	0,800 h	Oficial 1a albañil	21,75	17,40	
A0140000	0,500 h	Peón	17,75	8,88	
D0705A21	0,017 m3	Mortero de cal,arena piedra granit.,380kg/m3 cal aerea CL 90,1:4	115,96	1,97	
B0313000	0,006 t	Arena de mármol blanco	102,36	0,61	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliares	26,30	0,66	
		Suma la partida.....			29,52
		Costes indirectos.....		3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

K877USC0	m2	Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero con			
		Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero de cal 1:4, con arena fina lavada y con colorante, elaborado en obra, vaciado y limpieza del material de las juntas.			
A0121000	0,700 h	Oficial 1a	21,75	15,23	
A0140000	0,380 h	Peón	17,75	6,75	
B8ZZU300	14,500 m	Cinta adhesiva tipo pintor, a=50 mm.	0,05	0,73	
D0705A21	0,017 m3	Mortero de cal,arena piedra granit.,380kg/m3 cal aerea CL 90,1:4	115,96	1,97	
A%AUX00300	3,000 %	Medis auxiliares	22,00	0,66	
		Suma la partida.....			25,34
		Costes indirectos.....		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			26,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

K811A000	m2	Regularización y formación cantos y perimetros aberturas			
		Formación de arista, con restitución de volumen y consolidación de jambas y dinteles, perfilado final en aberturas y pasos, regularización de cantos y de superficies en laterales, superiores e inferiores, con materiales de recuperación y mortero de cal 1:4			
A0122000	0,150 h	Oficial 1a albañil	21,75	3,26	
A0140000	0,060 h	Peón	17,75	1,07	
D0705A21	0,008 m3	Mortero de cal,arena piedra granit.,380kg/m3 cal aerea CL 90,1:4	115,96	0,93	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	4,30	0,04	
		Suma la partida.....			5,30
		Costes indirectos.....		3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E8K454D0	m	Formación alfeizar piedra 6cm grueso -140 cm largo			
		Formación de alfeizar 140 cm, con pieza de piedra natural tipo Sénia, de 60mm de espesor, colocada con mortero, incluye regularización y formación de capa base con mortero de cal, materiales y medios auxiliares para su correcta ejecución.			
A0122000	0,300 h	Oficial 1a albañil	21,75	6,53	
A0140000	0,180 h	Peón	17,75	3,20	
B0G1JB00	0,600 m2	Piedra calcarea nacional con una cara abujardada, precio alto, d	95,00	57,00	
D0705A2B	0,020 m3	Mortero de cal y arena de piedra granítica con 380 kg/m3 de cal	100,37	2,01	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	9,70	0,10	
		Suma la partida.....			68,84
		Costes indirectos.....		3,00%	2,07
		TOTAL PARTIDA.....			70,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K74351BL	m2	Membrana e=1,2mm,11ám.PVC n/resist.intemp.,+arm. malla FV,col.s/ Membrana de espesor 1,2 mm, de una lámina de PVC flexible no resistente a la intemperie, con armadura de malla de fibra de vidrio, fusionada con soldadura de aire caliente, colocada sin adherir al soporte			
A0127000	0,165 h	Oficial 1a colocador	21,50	3,55	
A0137000	0,110 h	Ayudante colocador	17,53	1,93	
B7412CMF	1,000 m2	Lámina PVC n/resist.intemp.,e=1,2mm,+arm. malla FV	9,52	11,52	x 1,21
C200L000	0,110 h	Sold.lám.PVC,manual,aire cal.	4,23	0,47	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	5,50	0,08	

Suma la partida.....		17,55
Costes indirectos.....	3,00%	0,53
TOTAL PARTIDA.....		18,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

K9G3BA56	m2	Pavimento horm.+fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,e=15cm,f.acero Pavimento de hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de espesor, con un contenido en fibras de acero entre 20 y 25 kg/m3, tamaño máximo del árido 12 mm, acabado con fratasado mecánico y colorado con sulfato de hierro.			
A0122000	0,250 h	Oficial 1a albañil	21,75	5,44	
A0140000	0,220 h	Peón	17,75	3,91	
B06QC36A	0,150 m3	Hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,20-25kg/m3 f.acer	86,14	13,57	x 1,05
C2003000	0,050 h	Fratás mecánico	4,79	0,24	
C2005000	0,024 h	Reglón vibratorio	4,41	0,11	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	9,40	0,14	

Suma la partida.....		23,41
Costes indirectos.....	3,00%	0,70
TOTAL PARTIDA.....		24,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

K9S11224	m2	Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 20x2mm piezas 100 Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado			
A012F000	0,600 h	Oficial 1a cerrajero	21,50	12,90	
A013F000	0,300 h	Ayudante cerrajero	17,60	5,28	
B0B51220	1,000 m2	Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 20x2mm piezas 100	46,28	47,67	x 1,03
B44Z5026	5,000 kg	Acero S275JR, pieza simp., perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,tra	1,86	9,30	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	18,20	0,27	

Suma la partida.....		75,42
Costes indirectos.....	3,00%	2,26
TOTAL PARTIDA.....		77,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

K921101F	m3	Subbase zahorra natural.,extendido+picon.95%PM Subbase de zahorra natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.			
A0140000	1,000 h	Peón	17,75	17,75	
%NAAA00150	1,500 %	Medios auxiliares	17,80	0,27	
B0111000	0,050 m3	Agua	1,67	0,08	
B0371000	1,150 m3	Zahorra natural	17,42	20,03	
C1331100	0,100 h	Motoniveladora pequeña	58,56	5,86	
C13350C0	0,100 h	Rulo vibratorio autopropulsado,2-5t	67,39	6,74	
C1502E00	0,100 h	Camión cisterna 8m3	42,49	4,25	
C150G800	0,050 h	Grúa autopropulsada 12t	49,86	2,49	

Suma la partida.....		57,47
Costes indirectos.....	3,00%	1,72
TOTAL PARTIDA.....		59,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
K922101F	m3	Pavimento sablón,extendido+picon.95%PM Pavimento de sablón, arena natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.			
C150G800	0,050 h	Grúa autopropulsada 12t	49,86	2,49	
A0140000	1,000 h	Peón	17,75	17,75	
%NAAA00150	1,500 %	Medios auxiliares	20,20	0,30	
B0111000	0,050 m3	Agua	1,67	0,08	
B0321000	1,150 m3	Sauló s/garbellar	16,63	19,12	
C1331100	0,150 h	Motoniveladora pequeña	58,56	8,78	
C13350C0	0,150 h	Rulo vibratorio autopropulsado, 2-5t	67,39	10,11	
C1502E00	0,150 h	Camión sistema 8m3	42,49	6,37	
Suma la partida.....					65,00
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					66,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

K9V7U001	m	Peldaño de madera pino flandes autoclave, e=25cm 30cm huella,1 p Peldaño de madera de pino flandes, tratado al autoclave, de 25 cm de espesor y 30 cm de huella, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas sobre base hormigón.			
A012A000	0,750 h	Oficial 1a carpintero	21,75	16,31	
A013A000	0,600 h	Ayudante carpintero	18,20	10,92	
B0A5C000	8,000 u	Tornillo autorosc., acero inox.	0,81	6,48	
B0D35000	0,075 m3	Lata madera pino, autoclave	450,00	33,75	
B9V8U001	1,000 m	Peldaño madera pino flandes autoclave, e=25cm, a=30 cm	38,45	38,45	
A%AU X00150	1,500 %	Medis auxiliares	27,20	0,41	
Suma la partida.....					106,32
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					109,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

F9A23210	m3	Pavimento árido piedra calcarea. 5-12mm, extendido+compact. Pavimento de árido de piedra calcarea de tamaño máximo 5 a 12 mm y caras aristas, con extendido manual y compactado manual y mecánicos del material.			
A0140000	1,000 h	Peón	17,75	17,75	
B0332A00	1,700 t	Grava piedra calcarea.5-12mm	x 1,10 36,51	68,27	
C13350C0	0,100 h	Rulo vibratorio autopropulsado, 2-5t	67,39	6,74	
A%AU X00150	1,500 %	Medis auxiliares	17,80	0,27	
Suma la partida.....					93,03
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					95,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

K225177F	m3	Terraplenado+comp.mec.,tierras adec.,e<25cm,95% PM Terraplenado y compactado manual y mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, en la zona exterior una vez excavada, para formar las pendientes del talud.			
A0140000	0,500 h	Peón	17,75	8,88	
C1316100	0,033 h	Minicargadora s/neumáticos 2-5,9t	45,00	1,49	
C1335010	0,055 h	Rodillo vibratorio autopropulsado, 1,5-2,5t	39,73	2,19	
A%AU X00150	1,500 %	Medis auxiliares	8,90	0,13	
Suma la partida.....					12,69
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KR2B1105	m2	Nivelación+repaso terr.,manuales,pend.>12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente superior al 12 %, previo a las operaciones de jardinería y plantación.			
A012P200	0,080 h	Oficial 2a jardinero	21,00	1,68	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	1,70	0,03	
Suma la partida.....					1,71
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

KRF114S0	m2	Riego planta tapiz talud.,manguera,10l/m2,mang.<=25m Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m			
A013P000	0,003 h	Ayudante jardinero	20,00	0,06	
B0111000	0,010 m3	Agua	1,67	0,02	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

K894GBJ0	m2	Pintado viga comp. acero esmalte sint.,2imprim.antioxidante+acab Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado			
A012D000	0,950 h	Oficial 1a pintor	21,50	20,43	
A013D000	0,075 h	Ayudante pintor	18,50	1,39	
B89ZB000	0,250 kg	Esmalte sint.	x 1,02 12,97	3,31	
B8ZAA000	0,200 kg	Imprimación antioxidante	x 1,02 11,41	2,33	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	21,80	0,33	
Suma la partida.....					27,79
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					28,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES					
FHT11142	u	Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux,precio alto,230V,fija.pared			
		Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio alto, para 230 V de tensión y fijado en la pared			
A012H000	0,250 h	Oficial 1a electricista	21,50	5,38	
A013H000	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
BHT11140	1,000 u	Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux ,precio alto,230V	46,69	46,69	
BHWT1000	1,000 u	P.p.accessorios p/fotocontroles	9,95	9,95	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	10,00	0,15	
		Suma la partida.....			66,80
		Costes indirectos.....		3,00%	2,00
		TOTAL PARTIDA.....			68,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

FG22TL1K	m	Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,canal.en			
		Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada			
A012H000	0,033 h	Oficial 1a electricista	21,50	0,71	
A013H000	0,020 h	Ayudante electricista	18,50	0,37	
BG22TL10	1,000 m	Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,p/canal.	x 1,02 2,65	2,70	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	1,10	0,02	
		Suma la partida.....			3,80
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

FG312254	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV 2x6mm2			
		Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
A012H000	0,050 h	Oficial 1a electricista	21,50	1,08	
A013H000	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
BG312250	1,000 m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co	2,03	2,03	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	2,00	0,02	
		Suma la partida.....			4,06
		Costes indirectos.....		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

FG312334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co			
		Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
A012H000	0,020 h	Oficial 1a electricista	21,50	0,43	
A013H000	0,020 h	Ayudante electricista	18,50	0,37	
BG312330	1,000 m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, am	1,37	1,37	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	0,80	0,01	
		Suma la partida.....			2,18
		Costes indirectos.....		3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E222262A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terre Ex cavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno de tránsito, realizada con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión. Se incluye el seguimiento arqueológico.			
A0140000	0,100 h	Peón	17,75	1,78	
C1317430	0,120 h	Miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t	43,88	5,27	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	1,80	0,02	
A010A100	0,400 h	Arqueólogo ayudante	23,00	9,20	
				Suma la partida.....	16,27
				Costes indirectos.....	0,49
				TOTAL PARTIDA.....	16,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

FDK262G7	u	Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios,s Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/l de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación			
A012N000	0,550 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	11,83	
A0140000	1,100 h	Peón	17,75	19,53	
B064500B	0,096 m3	Hormigón HM-20/B/40/l, >= 200kg/m3 cemento	58,04	5,85	
BDK214F5	1,000 u	Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios	45,22	45,22	
C1503000	0,400 h	Camión grúa	44,62	17,85	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	31,40	0,47	
				Suma la partida.....	100,75
				Costes indirectos.....	3,02
				TOTAL PARTIDA.....	103,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

FDKZHJB4	u	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 600x600m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero			
A012N000	0,450 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	9,68	
A0140000	0,450 h	Peón	17,75	7,99	
B0710150	0,005 t	Mort.albañilería M5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	32,25	0,17	
BDKZHJB0	1,000 u	Marco cuadrado,+tapa,fund.dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 6	90,72	90,72	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	17,70	0,27	
				Suma la partida.....	108,83
				Costes indirectos.....	3,26
				TOTAL PARTIDA.....	112,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

F228560F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con materi Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en toncadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM			
A0150000	0,500 h	Peón especialista	18,50	9,25	
C1313330	0,120 h	Retroexcavadora pequeña orugas	50,90	6,11	
C133A0K0	0,300 h	Bandeja vibrante con placa de 60 cm	6,63	1,99	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	9,30	0,09	
				Suma la partida.....	17,44
				Costes indirectos.....	0,52
				TOTAL PARTIDA.....	17,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EG380902	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montad			
		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente			
A012H000	0,080 h	Oficial 1a electricista	x 1,02	21,50	1,75
A013H000	0,100 h	Ayudante electricista	x 1,02	18,50	1,88
BG380900	1,000 m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2		1,15	1,15
BGW38000	1,000 u	Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnu		0,30	0,30
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra		3,60	0,04

Suma la partida.....		5,12
Costes indirectos.....	3,00%	0,15
TOTAL PARTIDA.....		5,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

EGD1322E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 30			
		Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo			
A012H000	0,200 h	Oficial 1a electricista	x 1,02	21,50	4,36
A013H000	1,200 h	Ayudante electricista	x 1,02	18,50	22,53
BGD13220	1,000 u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2		13,55	13,55
BGYD1000	1,000 u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de		3,67	3,67
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra		26,90	0,27

Suma la partida.....		44,38
Costes indirectos.....	3,00%	1,33
TOTAL PARTIDA.....		45,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

EHQL1160	u	Proyector ext. leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560			
		Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 48 W de potencia, flujo luminoso de 7560 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado			
A012H000	0,483 h	Oficial 1a electricista		21,50	10,38
A013H000	0,483 h	Ayudante electricista		18,50	8,94
BHQL1160	1,000 u	Proyector ext. leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560		204,00	204,00
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares		19,30	0,29

Suma la partida.....		223,61
Costes indirectos.....	3,00%	6,71
TOTAL PARTIDA.....		230,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

FG11CL32	u	Conexión a red alumbrado existente			
		Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 630 A, según esquema Unesa número 9, incluida base portafusibles trifásica (sin fusibles), neutro seccionable, bornes de conexión y grado de protección IP-43, IK09, montada superficialmente			
A012H000	2,500 h	Oficial 1a electricista		21,50	53,75
A013H000	2,500 h	Ayudante electricista		18,50	46,25
BGW11000	1,000 u	P.p.accesorios caja gral.protección		12,00	12,00
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares		100,00	1,50

Suma la partida.....		113,50
Costes indirectos.....	3,00%	3,41
TOTAL PARTIDA.....		116,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FD5H3258	m	Canal horm.polímero,a=150mm,pendiente=<1%,s/perfil lat.,rejilla Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, sin perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado perforada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor			
A012N000	0,330 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	7,10	
A0140000	0,495 h	Peón	17,75	8,79	
B064300C	0,141 m3	Hormigón HM-20/P/20/l,>= 200kg/m3 cemento x 1,10	59,55	9,24	
BD5H3258	1,000 m	Canal horm.polímero,a=150mm,pendiente=<1%,s/perfil lat.,rejilla x 1,05	107,60	112,98	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	15,90	0,24	
Suma la partida.....					138,35
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					142,50

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

KD14DB31	m	Gargola tub zinc-tit unión plegada, DN=120mm G=0,6mm, fij.mec.br Gárgola de tubo de chapa de zinc-titanio con unión longitudinal plegada, de diámetro nominal 120 mm i de 0,6 mm de grueso, incluidas las piezas especiales i fijada mecánicamente con bridas			
A0127000	0,560 h	Oficial 1a colocador	21,50	12,04	
A0137000	0,280 h	Ayudante colocador	17,53	4,91	
%NAAA00150	1,500 %	Medios auxiliares	17,00	0,26	
BD14DB30	1,400 m	Tubo zinc-titani unión plegada, DN=120mm g=0,6mm	37,25	52,15	
BD1ZDB00	0,550 u	Brida galvan. +zinc.p/tub zinc-titani DN=120mm	1,14	0,63	
BDW49C30	0,330 u	Accessori p/baixant tub zinc titani, DN=120mm, g=0,6mm	14,20	4,69	
BDY4BB30	1,000 u	Element munt.p/baix .planxa zinc-titani, DN=120mm, g=0,6mm	1,19	1,19	
Suma la partida.....					75,87
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					78,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

FDK282C9	u	Arqueta regist.fábrica ladrillo, 45x45x50cm, p/inst.servicios,+enl Arqueta de registro de de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación			
A0122000	2,000 h	Oficial 1a albañil	21,75	43,50	
A0140000	1,000 h	Peón	17,75	17,75	
B0111000	0,001 m3	Agua	1,67	0,00	
B0512401	0,003 t	Cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R,sacos x 1,05	103,30	0,33	
B0F1K2A1	45,710 u	Ladrillo perforado R25,290x140x100mm,p/rev estir,categoría I,HD,U x 1,05	0,19	9,12	
D070A4D1	0,047 m3	Mortero mixto cemento pórtland+caliza CEM II/B-L,cal,arena ,200k x 1,05	155,93	7,70	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	61,30	0,92	
Suma la partida.....					79,32
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					81,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

FDKZH9B4	u	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 400x400m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero			
A012N000	0,350 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	7,53	
A0140000	0,350 h	Peón	17,75	6,21	
B0710150	0,003 t	Mort.albañilería M5,sacos,(G) UNE-EN 998-2 x 1,05	32,25	0,10	
BDKZH9B0	1,000 u	Marco cuadrado, +tapa, fund. dúctil p/arqueta servi.,apoyada,paso 4	31,99	31,99	
A%AU00150	1,500 %	Medis auxiliares	13,70	0,21	
Suma la partida.....					46,04
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					47,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KD5A1600	m	Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm			
		Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm			
A0122000	0,190 h	Oficial 1a albañil	21,75	4,13	
A0140000	0,095 h	Peón	17,75	1,69	
BD5A2E00	1,000 m	Tubo circ. ranur.pared simp. PVC,D=160mm	4,14	4,35	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	5,80	0,09	
		Suma la partida.....			10,26
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

FD5A1605	m	Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm,relleno 50cm encima dren			
		Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren			
A012N000	0,170 h	Oficial 1a de obra pública	21,50	3,66	
A0140000	0,290 h	Peón	17,75	5,15	
B0330020	0,479 t	Grava p/drenajes	17,66	8,46	
BD5A1E00	1,000 m	Tubo b6v. ranur.pared simp. PVC,D=160mm	4,17	4,38	
C1313330	0,068 h	Retroexcavadora pequeña orugas	50,90	3,46	
C133A0K0	0,100 h	Bandeja vibrante con placa de 60 cm	6,63	0,66	
A%AUX00150	1,500 %	Medis auxiliares	8,80	0,13	
		Suma la partida.....			25,90
		Costes indirectos.....		3,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			26,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS

E2R64265	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km			
C1311120	0,048 h	Pala cargadora mediana sobre neumáticos, de 117 kW	49,87	2,39	
C1501500	0,080 h	Camión para transporte de 5 t	30,91	2,47	
		Suma la partida.....			4,86
		Costes indirectos.....		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

E2RA73G1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre l Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1,0 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
B2RA73G1	1,000 t	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre l	23,00	23,00	
		Suma la partida.....			23,00
		Costes indirectos.....		3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			23,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E2R35039	m3	Transp.tierras,instal.gestión residuos,camión 7t,carg.mec.,rec.1 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km			
C1501700	0,240 h	Camión transp.7 t	32,53	7,81	
		Suma la partida.....			7,81
		Costes indirectos.....		3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			8,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

E2RA7LP0	m3	Deposición controlada vertedero autorizado,residuos tierra inert Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
B2RA7LP0	1,000 m3	Deposición controlada v ertedero autorizado,residuos tierra inert	4,50	4,50	
		Suma la partida.....			4,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD					
J0112101	u	Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra d Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra de agua para pastar morteros y hormigones, según la norma UNE 83952			
BV112101	1,000 u	Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra d	9,30	9,30	
		Suma la partida.....			9,30
		Costes indirectos.....		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
J060G203	u	Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo ca Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295			
BV21G203	1,000 u	Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo ca	48,41	48,41	
		Suma la partida.....			48,41
		Costes indirectos.....		3,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
J060230F	u	Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endureci Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7			
BV21230F	1,000 u	Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endureci	19,13	19,13	
		Suma la partida.....			19,13
		Costes indirectos.....		3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
J0605C0P	u	Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probe Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1			
BV215C0P	1,000 u	Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probe	42,48	42,48	
		Suma la partida.....			42,48
		Costes indirectos.....		3,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....			43,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
J0B28103	u	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones según la norma UNE-EN ISO 15630-1			
BV258103	1,000 u	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar	15,48	15,48	
		Suma la partida.....			15,48
		Costes indirectos.....		3,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....			15,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
J0B2SD0H	u	Determinación de las características geométricas del corrugado, Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones según la norma UNE 36065			
BV25SD0H	1,000 u	Determinación de las características geométricas del corrugado,	36,04	36,04	
		Suma la partida.....			36,04
		Costes indirectos.....		3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....			37,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
J053F102	u	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea			
		Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 7050-1			
BV15F102	1,000 u	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea	27,61	27,61	
		Suma la partida.....			27,61
		Costes indirectos.....		3,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA.....			28,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

J0532101	u	Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aé			
		Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE-EN 459-2			
BV152101	1,000 u	Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aé	42,28	42,28	
		Suma la partida.....			42,28
		Costes indirectos.....		3,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....			43,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

J053E100	u	Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aé			
		Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 80502			
BV15E100	1,000 u	Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aé	43,89	43,89	
		Suma la partida.....			43,89
		Costes indirectos.....		3,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....			45,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

J0714105	u	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero			
		Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco, según la norma UNE-EN 1015-6			
BV224105	1,000 u	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero	31,18	31,18	
		Suma la partida.....			31,18
		Costes indirectos.....		3,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....			32,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

J8111100	u	Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestiment			
		Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimiento y el soporte			
BVA81100	1,000 u	Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestiment	39,04	39,04	
		Suma la partida.....			39,04
		Costes indirectos.....		3,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....			40,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

J060120G	u	Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de un			
		Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2			
BV21120G	1,000 u	Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de un	16,06	16,06	
		Suma la partida.....			16,06
		Costes indirectos.....		3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD					
HBC1B0-1	m	Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores			
		Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado			
BBC1B0-0	1,000 m	Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roj	0,27	0,27	
A0140000	0,050 h	Peón	17,75	0,89	
		Suma la partida.....			1,16
		Costes indirectos.....		3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
SS02-4	u	Lámparas de señalización de advertencia para balizas			
		Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitentes			
SS02B-4	1,000 u	Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitent	18,63	18,63	
A0140000	0,050 h	Peón	17,75	0,89	
		Suma la partida.....			19,52
		Costes indirectos.....		3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			20,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
H14254-0	u	Gafas panorámicas antipolvo			
B14254-0	1,000 u	Gafas panorámicas antipolvo	2,24	2,24	
		Suma la partida.....			2,24
		Costes indirectos.....		3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
H14211-0	u	Gafas contra impactos.			
B14211-0	1,000 u	Gafas contra impactos.	10,11	10,11	
		Suma la partida.....			10,11
		Costes indirectos.....		3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
H14811-1	u	Mono de trabajo.			
B14811-1	1,000 u	Mono de trabajo.	14,60	14,60	
		Suma la partida.....			14,60
		Costes indirectos.....		3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
H15A20-0	u	Cinturón portaherramientas			
B15A00-0	1,000 u	Cinturón portaherramientas	19,66	19,66	
		Suma la partida.....			19,66
		Costes indirectos.....		3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			20,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
H147K602	u	Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint			
		Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoy o dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364			
B147K602	1,000 u	Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint	31,10	31,10	
		Suma la partida.....			31,10
		Costes indirectos.....		3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....			32,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
H1473203	u	Cinturón seg.susp. anticaí.,cl.A/B/C, poliést+ferr.estamp. arne Cinturón de seguridad de sujeción, suspensión y anticaída, clases A, B y C, de poliéster y herraje estampado, con ameses de sujeción para el tronco y para las extremidades inferiores, homologado según CE			
B1473203	1,000 u	Cinturó cl.A/B/C poliést+ferr.estamp. arne.subj.	115,52	115,52	
Suma la partida.....					115,52
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					118,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SS03C-3	u	Par de guantes de goma (neopreno).			
SS03C1-2	1,000 u	Par de guantes de goma (neopreno).	1,68	1,68	
Suma la partida.....					1,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

H14622-2	u	Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.			
B14622-2	1,000 u	Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.	21,90	21,90	
Suma la partida.....					21,90
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

H14111-1	u	Casco de seguridad.			
B14111-1	1,000 u	Casco de seguridad.	2,71	2,71	
Suma la partida.....					2,71
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

H152D801	m	Línea horiz.p/ anclaje-desp.cint., cuerda/disp. anticaída, desm. Línea horizontal para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad, con cuerda de poliamida de 16 mm de D y dispositivo anticaída autoblocante para sujetar el cinturón de seguridad y con el desmontaje incluido			
A01H2000	0,100 h	Oficial 1a p/SyS	21,50	2,15	
A01H4000	0,100 h	Peón p/SyS	17,75	1,78	
B152KK00	0,070 u	Disp. anticaída p/cinturón, alea. lig. estamp.	89,51	6,27	
B15Z1700	1,050 m	Cuerda poliam., D=16mm, p/SyS	0,99	1,04	
A%AUX001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	3,90	0,04	
Suma la partida.....					11,28
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SS05-3	u	Reconocimiento médico obligatorio.			
SS0503-1	1,000 u	Reconocimiento médico obligatorio.	38,56	38,56	
Suma la partida.....					38,56
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					39,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

H1431101	u	Protector auditivo tapón espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458			
B1431101	1,000 u	Protector auditivo tapón espuma	0,24	0,24	
Suma la partida.....					0,24
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
H147M007	u	Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt. Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813			
B147M007	1,000 u	Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt.	111,91	111,91	
Suma la partida.....					111,91
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					115,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

H1485800	u	Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471			
B1485800	1,000 u	Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa.	15,07	15,07	
Suma la partida.....					15,07
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

H151AJ01	m2	Protección horiz.obert.,D<=1m,madera,desm. Protección horizontal de oberturas, menores de 1 m de diámetro, en forjados, con madera y con el desmontaje incluido			
A01H2000	0,250 h	Oficial 1a p/SyS	21,50	5,38	
A01H4000	0,250 h	Peón p/SyS	17,75	4,44	
B1Z0A100	0,053 kg	Clavo acero,p/SyS	x 1,90	1,36	0,14
B1Z0D230	3,600 m	Tablón madera pino p/10 usos,p/SyS		0,35	1,26
B1Z0D300	0,001 m3	Lata madera pino,p/SyS	x 1,90	242,53	0,46
A%AUJ001	1,000 %	Gastos auxiliares mano de obra		9,80	0,10
Suma la partida.....					11,78
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

H15AK051	m2	Lona PE+malla refuerzo p/recubr.caja camión Lona de polietileno con malla de refuerzo y ojales perimetrales para recubrimiento de carga de caja de camión			
B151K050	1,000 m2	Lona PE,malla refuerzo,p/SyS	3,22	3,22	
Suma la partida.....					3,22
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

H15A2007	m	Cable guía mat.susp Cable de acero para guiado de material suspendido			
B0AC112D	1,000 m	Cable acero galv.ríg.,composición 1x7+0,D=9mm,p/SyS	1,08	1,08	
Suma la partida.....					1,08
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,11

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

H16C0003	dia	Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S Detector de gases portátil, para espacios confinados, con detector de gas combustible, O2, CO y H2S			
B16C0003	1,000 dia	Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S	1,77	1,77	
Suma la partida.....					1,77
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,82

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
H16F1003	u	Reunión comité S/S 6 pers.			
		Reunión del comité de seguridad y salud constituido por 6 personas			
A01H2000	6,000 h	Oficial 1a p/SyS	21,50	129,00	
		Suma la partida.....			129,00
		Costes indirectos.....		3,00%	3,87
		TOTAL PARTIDA.....			132,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

H16F1004	h	Información SyS obra			
		Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra			
A01H4000	1,000 h	Peón p/SyS	17,75	17,75	
		Suma la partida.....			17,75
		Costes indirectos.....		3,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
K1RA2135	m2	Limpieza plant.+hierb.param.vert.,aplic.tratam.herbicida,+carg.s Limpieza de plantas y hierbas de paramento vertical, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	0,32
		Resto de obra y materiales	0,06
		Suma la partida	0,56
		Costes indirectos 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,58
K1RA2315	m2	Limpieza plant.+hierb.sup.pavimentada,aplic.tratam.herbicida,+ca Limpieza de plantas y hierbas de superficie pavimentada/horizontal, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor	
		Mano de obra.....	0,36
		Maquinaria.....	0,32
		Resto de obra y materiales	0,07
		Suma la partida	0,75
		Costes indirectos 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,77
K1213251	m2	Mont/desm.andam.tub metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafo Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, de dificultad elevada y en suelo inclinado, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 30 km. Se incluye el proyecto de andamio en caso de que fuera necesario y el Certificado de correcto montaje del andamio.	
		Mano de obra.....	8,19
		Maquinaria.....	1,63
		Resto de obra y materiales	0,12
		Suma la partida	9,94
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,24
K1215250	m2	Amort.día andam.tub.metál. fijo,marc.70cm,h<=200cm,base+platafor Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados.	
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	0,09
K1641010	u	Ejecución de catas de inspección en elementos estructurales Toma de catas de inspección en elementos estructurales para comprobación de solución de proyecto con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor	
		Mano de obra.....	17,75
		Resto de obra y materiales	0,27
		Suma la partida	18,02
		Costes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,56
K15QU160	m2	Protección provisional edificio tablon+s/caballote-andam Protección provisional de edificación con tablon+s y toldo de lona y plástico, sobre caballetes o andamios superpuestos y con recogida provisional de aguas	
		Mano de obra.....	3,96
		Resto de obra y materiales	4,05
		Suma la partida	8,01
		Costes indirectos 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
K2164671	m2	Derribo pared cerram. ladrillo,e=15cm,a mano+mart.romp.man.,carg Derribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Mano de obra.....	9,07
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales	0,14
			Suma la partida	10,03
			Costes indirectos 3,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	10,33
K219KFA0	m	Corte pavimento horm. h>=20cm Corte en pavimento de hormigón de 20 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler	Mano de obra.....	5,55
			Maquinaria.....	2,63
			Resto de obra y materiales	0,08
			Suma la partida	8,26
			Costes indirectos 3,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	8,51
K2192311	m3	Derribo solera horm.masa,compres.,carga man/mec. Derribo de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	Mano de obra.....	7,10
			Maquinaria.....	39,90
			Resto de obra y materiales	0,11
			Suma la partida	47,11
			Costes indirectos 3,00%	1,41
			TOTAL PARTIDA.....	48,52
K2131223	m3	Derribo cimiento corrid. horm.masa,compres.,carga man/mec. Derribo de cimiento corrido de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	Mano de obra.....	79,44
			Maquinaria.....	31,05
			Resto de obra y materiales	1,19
			Suma la partida	111,68
			Costes indirectos 3,00%	3,35
			TOTAL PARTIDA.....	115,03

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 2 ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS			
K1A27A09	m3	Excavación arqueológica,inmueble histórico,med. mcanicos y manua Excavación arqueológica en inmueble de interés histórico, excavada con medios mecánicos y manuales, por niveles naturales o artificiales según el método arqueológico, toma de datos para el proyecto de excavación y gestión de permisos, retirada de pavimento con recuperación posterior (si existe) y relleno posterior con productos procedentes de la excavación, sin compactado. Toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluido dibujo y estudio de paramentos verticales de las zonas excavadas, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director en obra mientras dure la excavación y los trabajos de desmontajes y derribos. Incluye la reexcavación y reinterpretación de los restos existentes si fuera necesario. Se incluyen los medios auxiliares, maquinaria para excavación, incluso los medios de elevación para la maquinaria pequeña de movimiento de tierras. Se incluye también la recuperación y clasificación, durante los trabajos, de todos los elementos pétreos que puedan ser aprovechables para la ejecución de muros o para la posible relocalización en posición original (anastilosis).	
		Mano de obra.....	87,10
		Maquinaria.....	31,32
		Resto de obra y materiales	1,31
		Suma la partida	119,73
		Costes indirectos 3,00%	3,59
		TOTAL PARTIDA.....	123,32
K7B11AA0	m2	Geotextil fieltro PP tej.,100-110g/m2,s/adh. Geotextil formado por fileto de polipropileno tejido de 100 a 110 g/m2, colocado sin adherir	
		Mano de obra.....	1,21
		Resto de obra y materiales	0,88
		Suma la partida	2,09
		Costes indirectos 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,15
K9232B91	m2	Subbase,grava cantera piedra granit.,e=15cm,tamaño 50-70mm,exten Subbase de grava de cantera de piedra granítica de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material, para cubrición de restos arqueológicos. Se incluyen los medios de elevación para la aportación de las gravas.	
		Mano de obra.....	3,71
		Maquinaria.....	2,88
		Resto de obra y materiales	5,10
		Suma la partida	11,69
		Costes indirectos 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	12,04
K222121C	m3	Excav.zanja/pozo,h<=2m,terreno blando(SPT <20),m.manuales,+carg. Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor. Incluye seguimiento arqueológico.	
		Mano de obra.....	65,58
		Resto de obra y materiales	0,98
		Suma la partida	66,56
		Costes indirectos 3,00%	2,00
		TOTAL PARTIDA.....	68,56
K222142A	m3	Excav.zanja/pozo,h<=2m,terreno compact.(SPT 20-50),minicargadora Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con minicargadora con accesorio retroexcavador y carga mecánica sobre camión. Incluye seguimiento arqueológico.	
		Mano de obra.....	5,23
		Maquinaria.....	9,45
		Suma la partida	14,68
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 3 INTERVENCION ESTRUCTURAL Y CIERRES			
K3Z112P1	m2	Capa limpieza+nivel. e=10cm horm. HL-150/P/20/, camión Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión	
		Mano de obra.....	5,73
		Resto de obra y materiales	6,26
		Suma la partida	11,99
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,35
K31522D1	m3	Hormigón zanja/pozo cimentación,HA-25/F/10/Ila,camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manual o desde camión	
		Mano de obra.....	4,44
		Resto de obra y materiales	79,93
		Suma la partida	84,37
		Costes indirectos..... 3,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	86,90
K31B3000	kg	Arm.zanjas y pozos AP500S barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	
		Mano de obra.....	0,48
		Resto de obra y materiales	0,68
		Suma la partida	1,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,19
K32515H4	m3	Horm. visto p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/Ila,camión Hormigón visto para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con camión, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.	
		Mano de obra.....	7,07
		Resto de obra y materiales	91,83
		Suma la partida	98,90
		Costes indirectos..... 3,00%	2,97
		TOTAL PARTIDA.....	101,87
K32B300P	kg	Armadura p/muros conten. AP500S barras corrug.,h<=3m Armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 3 m, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	
		Mano de obra.....	0,56
		Resto de obra y materiales	0,69
		Suma la partida	1,25
		Costes indirectos..... 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,29
K32D1103	m2	Montaje+desm.1 cara encofrado,panel metál.250x50cm,p/muro conten Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x100 cm, para muros de contención de hormigón visto, incluyendo un panel de madera fenólica con disposición de juntas a decidir por la DF, de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m	
		Mano de obra.....	18,43
		Resto de obra y materiales	3,73
		Suma la partida	22,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	22,82
F9365H11	m3	Base hormigón HM-20/B/20/I, camión+vibr.manual, maestreado Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	
		Mano de obra.....	11,22
		Maquinaria.....	0,66
		Resto de obra y materiales	62,70
		Suma la partida	74,58
		Costes indirectos..... 3,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA.....	76,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
F9V3753A	m	Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e Peldaño de hormigón prefabricado de 1 pieza de sección escuadría de 34x18 cm, con bisel y acabado abujardado, de color especial, colocado con mortero M 7,5, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.	
		Mano de obra.....	18,60
		Resto de obra y materiales	53,70
		Suma la partida	72,30
		Costes indirectos 3,00%	2,17
		TOTAL PARTIDA.....	74,47
K4GE2322	m3	Elemento piedra calcárea trabajada formas geométricas y curvas Elemento de piedra calcárea trabajada en formas geométricas rectas y curvas, acabado abujardado o con traza eliminada, colocado con mortero de cal 1:4	
		Mano de obra.....	999,16
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	3.873,32
		Suma la partida	4.872,54
		Costes indirectos 3,00%	146,18
		TOTAL PARTIDA.....	5.018,72
K4G211B5	m3	Mampostería,piedra calc.,caread.,1cara,col.mortero 1:6 Mampostería de espesor variable de piedra calcárea careada, a una cara vista, tomada con mortero de cal 1:4, de acabado igual al existente en reconstrucciones anteriores, con reaprovechamiento de piedra del propio castillo o aportación nueva.	
		Mano de obra.....	310,15
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	47,42
		Suma la partida	357,58
		Costes indirectos 3,00%	10,73
		TOTAL PARTIDA.....	368,31
K4GRS3CD	m3	Reparación +rep.piezas de pared mampostería, con piedras de recu Reparación con reposición de piezas, de pared de mampostería con piedras de recuperación, o aportadas de nuevo, colocadas con mortero de cal 1:1:7, siguiendo las proporciones y disposición paramentos originales	
		Mano de obra.....	271,25
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales	54,12
		Suma la partida	325,42
		Costes indirectos 3,00%	9,76
		TOTAL PARTIDA.....	335,18
K4435115	kg	Acero S275JR,p/viga pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP, trab.taller+an Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas o similar formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN y pletinas, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura o atomillado.	
		Mano de obra.....	1,55
		Maquinaria.....	1,07
		Resto de obra y materiales	1,24
		Suma la partida	3,86
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	3,98
K4ZWAA02	m	Anclaje s/soporte.fáb.piedra,redondo inox.austenítico,D=12 mm,+r Anclaje sobre soporte de fábrica de piedra, mediante redondo inoxidable austenítico de diámetro 12 mm, introducido en el agujero practicado sobre el soporte y relleno con resina epoxi	
		Mano de obra.....	10,07
		Maquinaria.....	2,22
		Resto de obra y materiales	4,32
		Suma la partida	16,61
		Costes indirectos 3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	17,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
EST-01	m3	Apertura de hueco para apoyo estructura s/arqueologico Apertura de hueco en muro de mampostería, medios manuales, con carga manual sobre contenedor.	Mano de obra.....	270,85
			Resto de obra y materiales	4,06
			Suma la partida	274,91
			Costes indirectos 3,00%	8,25
			TOTAL PARTIDA.....	283,16
K4ZWMB01	u	Anclaje+ taco químico,D=12mm,torn./arand./tuerca,col.s/soporte f Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soporte de fábrica de ladrillo i/o mampuesto.	Mano de obra.....	4,35
			Maquinaria.....	0,17
			Resto de obra y materiales	3,98
			Suma la partida	8,50
			Costes indirectos 3,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	8,76
K45GD7C5	m3	Hormigón p/dado apoyo,Hormigón cal/B/10/I,col.manual. Hormigón para dado de apoyo, HA-25/B/10/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manualmente	Mano de obra.....	118,50
			Resto de obra y materiales	88,20
			Suma la partida	206,70
			Costes indirectos 3,00%	6,20
			TOTAL PARTIDA.....	212,90
E4ZZU001	dm3	Relleno apoyos estructurales,mortero s/retracción Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena	Mano de obra.....	0,20
			Resto de obra y materiales	1,29
			Suma la partida	1,49
			Costes indirectos 3,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	1,53

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 4 RESTAURACIONES Y ACABADOS			
K8810140	m2	Enfoscado de acabado con mortero de cal y aditivo de color a det Enfoscado de acabado con mortero de cal 1:3, arena lavada y aditivo de color a determinar por DF, colocado a buena vista y elaborado en obra con homigonera de 165 l.	
		Mano de obra.....	26,44
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	3,07
		Suma la partida	29,52
		Costes indirectos 3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	30,41
K877USC0	m2	Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero con Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero de cal 1:4, con arena fina lavada y con colorante, elaborado en obra, vaciado y limpieza del material de las juntas.	
		Mano de obra.....	22,14
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	3,19
		Suma la partida	25,34
		Costes indirectos 3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	26,10
K811A000	m2	Regularización y formación cantos y perimetros aberturas Formación de arista, con restitución de volumen y consolidación de jambas y dinteles, perfilado final en aberturas y pasos, regularización de cantos y de superficies en laterales, superiores e inferiores, con materiales de recuperación y mortero de cal 1:4	
		Mano de obra.....	4,40
		Maquinaria.....	0,00
		Resto de obra y materiales	0,89
		Suma la partida	5,30
		Costes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,46
E8K454D0	m	Formación alfeizar piedra 6cm grueso -140 cm largo Formación de alfeizar 140 cm, con pieza de piedra natural tipo Sénia, de 60mm de espesor, colocada con mortero, incluye regularización y formación de capa base con mortero de cal, materiales y medios auxiliares para su correcta ejecución.	
		Mano de obra.....	9,92
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	58,91
		Suma la partida	68,84
		Costes indirectos 3,00%	2,07
		TOTAL PARTIDA.....	70,91
K74351BL	m2	Membrana e=1,2mm,1lám.PVC n/resist.intemp.,+arm. malla FV,col.s/ Membrana de espesor 1,2 mm, de una lámina de PVC flexible no resistente a la intemperie, con armadura de malla de fibra de vidrio, fusionada con soldadura de aire caliente, colocada sin adherir al soporte	
		Mano de obra.....	5,48
		Maquinaria.....	0,47
		Resto de obra y materiales	11,60
		Suma la partida	17,55
		Costes indirectos 3,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	18,08
K9G3BA56	m2	Pavimento horm.+fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,e=15cm,f.acero Pavimento de hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de espesor, con un contenido en fibras de acero entre 20 y 25 kg/m3, tamaño máximo del árido 12 mm, acabado con fratasado mecánico y colorado con sulfato de hierro.	
		Mano de obra.....	9,35
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales	13,71
		Suma la partida	23,41
		Costes indirectos 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	24,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
K9S11224	m2	Entram. acero galv. paso malla=30x30mm, pletinas 20x2mm piezas 100 Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado	Mano de obra.....	18,18
			Resto de obra y materiales	57,24
			Suma la partida	75,42
			Costes indirectos 3,00%	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	77,68
			K921101F	m3
Maquinaria.....	19,34			
Resto de obra y materiales	20,38			
Suma la partida	57,47			
Costes indirectos 3,00%	1,72			
TOTAL PARTIDA.....	59,19			
K922101F	m3	Pavimento sablón, extendido+picon.95%PM Pavimento de sablón, arena natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.	Mano de obra.....	17,75
			Maquinaria.....	27,75
			Resto de obra y materiales	19,50
			Suma la partida	65,00
			Costes indirectos 3,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA.....	66,95
K9V7U001	m	Peldaño de madera pino flandes autoclave, e=25cm 30cm huella, 1 p Peldaño de madera de pino flandes, tratado al autoclave, de 25 cm de espesor y 30 cm de huella, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas sobre base hormigón.	Mano de obra.....	27,23
			Resto de obra y materiales	79,09
			Suma la partida	106,32
			Costes indirectos 3,00%	3,19
			TOTAL PARTIDA.....	109,51
			F9A23210	m3
Maquinaria.....	6,74			
Resto de obra y materiales	68,54			
Suma la partida	93,03			
Costes indirectos 3,00%	2,79			
TOTAL PARTIDA.....	95,82			
K225177F	m3	Terraplenado+comp.mec., tierras adec., e<25cm, 95% PM Terraplenado y compactado manual y mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, en la zona exterior una vez excavada, para formar las pendientes del talud.	Mano de obra.....	8,88
			Maquinaria.....	3,68
			Resto de obra y materiales	0,13
			Suma la partida	12,69
			Costes indirectos 3,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	13,07
KR2B1105	m2	Nivelación+repasso terr., manuales, pend.>12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente superior al 12 % , previo a las operaciones de jardinería y plantación.	Mano de obra.....	1,68
			Resto de obra y materiales	0,03
			Suma la partida	1,71
			Costes indirectos 3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	1,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
KRF114S0	m2	Riego planta tapiz talud.,manguera,10l/m2,mang.<=25m Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m	Mano de obra.....	0,06
			Resto de obra y materiales	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,08
K894GBJ0	m2	Pintado viga comp. acero esmalte sint.,2imprim.antioxidante+acab Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	Mano de obra.....	21,82
			Resto de obra y materiales	5,97
			Suma la partida	27,79
			Costes indirectos 3,00%	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	28,62

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES			
FHT11142	u	Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux,precio alto,230V,fija.pared Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio alto, para 230 V de tensión y fijado en la pared	
		Mano de obra.....	10,01
		Resto de obra y materiales	56,79
		Suma la partida	66,80
		Costes indirectos 3,00%	2,00
		TOTAL PARTIDA.....	68,80
FG22TL1K	m	Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,canal.en Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	
		Mano de obra.....	1,08
		Resto de obra y materiales	2,72
		Suma la partida	3,80
		Costes indirectos 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,91
FG312254	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV 2x6mm2 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales	2,05
		Suma la partida	4,06
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	4,18
FG312334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tri-polar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	
		Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales	1,38
		Suma la partida	2,18
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,25
E222262A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terre Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno de tránsito, realizada con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión. Se incluye el seguimiento arqueológico.	
		Mano de obra.....	10,98
		Maquinaria.....	5,27
		Resto de obra y materiales	0,02
		Suma la partida	16,27
		Costes indirectos 3,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,76
FDK262G7	u	Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios,s Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	
		Mano de obra.....	31,36
		Maquinaria.....	17,85
		Resto de obra y materiales	51,54
		Suma la partida	100,75
		Costes indirectos 3,00%	3,02
		TOTAL PARTIDA.....	103,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
FDKZHJB4	u	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 600x600m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	Mano de obra.....	17,67
			Resto de obra y materiales	91,16
			Suma la partida	108,83
			Costes indirectos 3,00%	3,26
			TOTAL PARTIDA.....	112,09
F228560F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con materi Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	Mano de obra.....	9,25
			Maquinaria.....	8,10
			Resto de obra y materiales	0,09
			Suma la partida	17,44
			Costes indirectos 3,00%	0,52
TOTAL PARTIDA.....	17,96			
EG380902	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montad Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	Mano de obra.....	3,63
			Resto de obra y materiales	1,49
			Suma la partida	5,12
			Costes indirectos 3,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	5,27
EGD1322E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 30 Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	Mano de obra.....	26,89
			Resto de obra y materiales	17,49
			Suma la partida	44,38
			Costes indirectos 3,00%	1,33
			TOTAL PARTIDA.....	45,71
EHQL1160	u	Proyector ext.leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560 Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 48 W de potencia, flujo luminoso de 7560 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado	Mano de obra.....	19,32
			Resto de obra y materiales	204,29
			Suma la partida	223,61
			Costes indirectos 3,00%	6,71
			TOTAL PARTIDA.....	230,32
FG11CL32	u	Conexión a red alumbrado existente Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio , de 630 A, según esquema Unesa número 9 , incluida base portafusibles trifásica (sin fusibles), neutro seccionable, bornes de conexión y grado de protección IP-43, IK09, montada superficialmente	Mano de obra.....	100,00
			Resto de obra y materiales	13,50
			Suma la partida	113,50
			Costes indirectos 3,00%	3,41
			TOTAL PARTIDA.....	116,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
FD5H3258	m	Canal horm.polímero,a=150mm,pendiente=<1%,s/perfil lat.,rejilla Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, sin perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado perforada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor	Mano de obra.....	15,89
			Resto de obra y materiales	122,46
			Suma la partida	138,35
			Costes indirectos 3,00%	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	142,50
KD14DB31	m	Gargola tub zinc-tit unión plegada,DN=120mm G=0,6mm,fij.mec.br Gárgola de tubo de chapa de zinc-titanio con unión longitudinal plegada, de diámetro nominal 120 mm i de 0,6 mm de grueso, incluidas las piezas especiales i fijada mecánicamente con bridas	Mano de obra.....	16,95
			Resto de obra y materiales	58,92
			Suma la partida	75,87
			Costes indirectos 3,00%	2,28
			TOTAL PARTIDA.....	78,15
FDK282C9	u	Arqueta regist.fábrica ladrillo,45x45x50cm,p/inst.servicios,+enl Arqueta de registro de de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	Mano de obra.....	62,21
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales	17,04
			Suma la partida	79,32
			Costes indirectos 3,00%	2,38
TOTAL PARTIDA.....	81,70			
FDKZH9B4	u	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 400x400m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	Mano de obra.....	13,74
			Resto de obra y materiales	32,30
			Suma la partida	46,04
			Costes indirectos 3,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA.....	47,42
KD5A1600	m	Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm	Mano de obra.....	5,82
			Resto de obra y materiales	4,44
			Suma la partida	10,26
			Costes indirectos 3,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....	10,57
FD5A1605	m	Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm,relleno 50cm encima dren Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren	Mano de obra.....	8,81
			Maquinaria.....	4,12
			Resto de obra y materiales	12,97
			Suma la partida	25,90
			Costes indirectos 3,00%	0,78
TOTAL PARTIDA.....	26,68			

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS			
E2R64265	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km	
		Maquinaria.....	4,86
		Suma la partida	4,86
		Costes indirectos 3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	5,01
E2RA73G1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre l Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1,0 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales	23,00
		Suma la partida	23,00
		Costes indirectos 3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	23,69
E2R35039	m3	Transp.tierras,instal.gestión residuos,camión 7t,carg.mec.,rec.1 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	
		Maquinaria.....	7,81
		Suma la partida	7,81
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,04
E2RA7LP0	m3	Deposición controlada vertedero autorizado,residuos tierra inert Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales	4,50
		Suma la partida	4,50
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD			
J0112101	u	Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra d Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra de agua para pastar morteros y hormigones, según la norma UNE 83952	
		Resto de obra y materiales	9,30
		Suma la partida	9,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,58
J060G203	u	Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo ca Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295	
		Resto de obra y materiales	48,41
		Suma la partida	48,41
		Costes indirectos..... 3,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA.....	49,86
J060230F	u	Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endureci Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7	
		Resto de obra y materiales	19,13
		Suma la partida	19,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	19,70
J0605C0P	u	Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probe Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	
		Resto de obra y materiales	42,48
		Suma la partida	42,48
		Costes indirectos..... 3,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....	43,75
J0B28103	u	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones según la norma UNE-EN ISO 15630-1	
		Resto de obra y materiales	15,48
		Suma la partida	15,48
		Costes indirectos..... 3,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	15,94
J0B2SD0H	u	Determinación de las características geométricas del corrugado, Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones según la norma UNE 36065	
		Resto de obra y materiales	36,04
		Suma la partida	36,04
		Costes indirectos..... 3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....	37,12
J053F102	u	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 7050-1	
		Resto de obra y materiales	27,61
		Suma la partida	27,61
		Costes indirectos..... 3,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	28,44
J0532101	u	Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aé Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE-EN 459-2	
		Resto de obra y materiales	42,28
		Suma la partida	42,28
		Costes indirectos..... 3,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....	43,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
J053E100	u	Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aé Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 80502	
		Resto de obra y materiales	43,89
		Suma la partida	43,89
		Costes indirectos 3,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	45,21
J0714105	u	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco, según la norma UNE-EN 1015-6	
		Resto de obra y materiales	31,18
		Suma la partida	31,18
		Costes indirectos 3,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	32,12
J8111100	u	Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimient Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimiento y el soporte	
		Resto de obra y materiales	39,04
		Suma la partida	39,04
		Costes indirectos 3,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	40,21
J060120G	u	Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de un Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2	
		Resto de obra y materiales	16,06
		Suma la partida	16,06
		Costes indirectos 3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	16,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD			
HBC1B0-1	m	Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado	
		Mano de obra.....	0,89
		Resto de obra y materiales	0,27
		Suma la partida	1,16
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,19
SS02-4	u	Lámparas de señalización de advertencia para balizas Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitentes	
		Mano de obra.....	0,89
		Resto de obra y materiales	18,63
		Suma la partida	19,52
		Costes indirectos 3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	20,11
H14254-0	u	Gafas panorámicas antipolvo Gafas panorámicas antipolvo	
		Resto de obra y materiales	2,24
		Suma la partida	2,24
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,31
H14211-0	u	Gafas contra impactos. Gafas contra impactos.	
		Resto de obra y materiales	10,11
		Suma la partida	10,11
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,41
H14811-1	u	Mono de trabajo. Mono de trabajo.	
		Resto de obra y materiales	14,60
		Suma la partida	14,60
		Costes indirectos 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,04
H15A20-0	u	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas	
		Resto de obra y materiales	19,66
		Suma la partida	19,66
		Costes indirectos 3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	20,25
H147K602	u	Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoyo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364	
		Resto de obra y materiales	31,10
		Suma la partida	31,10
		Costes indirectos 3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	32,03
H1473203	u	Cinturón seg.susp.anticai.,cl.A/B/C,poliést+ferr.estamp.arne Cinturón de seguridad de sujeción, suspensión y anticaída, clases A, B y C, de poliéster y herraje estampado, con arneses de sujeción para el tronco y para las extremidades inferiores, homologado según CE	
		Resto de obra y materiales	115,52
		Suma la partida	115,52
		Costes indirectos 3,00%	3,47
		TOTAL PARTIDA.....	118,99
SS03C-3	u	Par de guantes de goma (neopreno). Par de guantes de goma (neopreno).	

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	1,68
		Suma la partida	1,68
		Costes indirectos 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,73
H14622-2	u	Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.	
		Resto de obra y materiales	21,90
		Suma la partida	21,90
		Costes indirectos 3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	22,56
H14111-1	u	Casco de seguridad. Casco de seguridad.	
		Resto de obra y materiales	2,71
		Suma la partida	2,71
		Costes indirectos 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,79
H152D801	m	Línea horiz.p/anclaje-desp.cint., cuerda/disp. anticaída, desm. Línea horizontal para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad, con cuerda de poliamida de 16 mm de D y dispositivo anticaída autoblocante para sujetar el cinturón de seguridad y con el desmontaje incluido	
		Mano de obra.....	3,93
		Resto de obra y materiales	7,35
		Suma la partida	11,28
		Costes indirectos 3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	11,62
SS05-3	u	Reconocimiento médico obligatorio. Reconocimiento médico obligatorio.	
		Resto de obra y materiales	38,56
		Suma la partida	38,56
		Costes indirectos 3,00%	1,16
		TOTAL PARTIDA.....	39,72
H1431101	u	Protector auditivo tapón espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	
		Resto de obra y materiales	0,24
		Suma la partida	0,24
		Costes indirectos 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,25
H147M007	u	Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt. Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813	
		Resto de obra y materiales	111,91
		Suma la partida	111,91
		Costes indirectos 3,00%	3,36
		TOTAL PARTIDA.....	115,27
H1485800	u	Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	
		Resto de obra y materiales	15,07
		Suma la partida	15,07
		Costes indirectos 3,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	15,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
H151AJ01	m2	Protección horiz.obert.,D<=1m,madera,desm. Protección horizontal de oberturas, menores de 1 m de diámetro, en forjados, con madera y con el desmontaje incluido	Mano de obra.....	9,82
			Resto de obra y materiales	1,96
			Suma la partida	11,78
			Costes indirectos 3,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	12,13
H15AK051	m2	Lona PE+malla refuerzo p/recubr.caja camión Lona de polietileno con malla de refuerzo y ojales perimetrales para recubrimiento de carga de caja de camión	Resto de obra y materiales	3,22
			Suma la partida	3,22
			Costes indirectos 3,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	3,32
			H15A2007	m
Suma la partida	1,08			
Costes indirectos 3,00%	0,03			
TOTAL PARTIDA.....	1,11			
H16C0003	dia	Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S Detector de gases portátil, para espacios confinados, con detector de gas combustible, O2, CO y H2S		
			Suma la partida	1,77
			Costes indirectos 3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	1,82
			H16F1003	u
Suma la partida	129,00			
Costes indirectos 3,00%	3,87			
TOTAL PARTIDA.....	132,87			
H16F1004	h	Información SyS obra Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra		
			Suma la partida	17,75
			Costes indirectos 3,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	18,28

MEDICIONES

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS							
K1RA2135	m2 Limpieza plant.+hierb.param.vert.,aplic.tratam.herbicida,+carg.s						
	Limpieza de plantas y hierbas de paramento vertical, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor						
	paramentos acceso	2	8,00	5,00			80,00
	paramentos torre	1	5,00	10,00			50,00
		1	4,00	10,00			40,00
		2	3,50	8,00			56,00
		2	3,00	6,00			36,00
	baluarte	2	10,00	3,00			60,00
		2	5,00	2,00			20,00
							342,00
K1RA2315	m2 Limpieza plant.+hierb.sup.pavimentada,aplic.tratam.herbicida,+ca						
	Limpieza de plantas y hierbas de superficie pavimentada/horizontal, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor						
	ámbito intervencion	1	190,00				190,00
							190,00
K1213251	m2 Mont/desm.andam.tub metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafo						
	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, de dificultad elevada y en suelo inclinado, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 30 km. Se incluye el proyecto de andamio en caso de que fuera necesario y el Certificado de correcto montaje del andamio.						
	paramentos acceso	2	8,00	7,00			112,00
	paramentos torre	1	5,00	11,00			55,00
		1	4,00	11,00			44,00
		2	3,50	9,00			63,00
		2	3,00	7,00			42,00
	baluarte	2	12,00	6,00			144,00
		2	7,00	4,00			56,00
							516,00
K1215250	m2 Amort.día andam.tub.metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafor						
	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados.						
	paramentos acceso	2	8,00	7,00	45,00		5.040,00
	paramentos torre	1	5,00	11,00	45,00		2.475,00
		1	4,00	11,00	45,00		1.980,00
		2	3,50	9,00	45,00		2.835,00
		2	3,00	7,00	45,00		1.890,00
	baluarte	2	12,00	6,00	50,00		7.200,00
		2	7,00	4,00	50,00		2.800,00
							24.220,00
K1641010	u Ejecución de catas de inspección en elementos estructurales						
	Toma de catas de inspección en elementos estructurales para comprobación de solución de proyecto con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor						
	catas en muros	1	5,000				5,000
							5,00
K15QU160	m2 Protección provisional edificio tablon+s/toldo,s/caballote-andam						
	Protección provisional de edificación con tablon+s y toldo de lona y plástico, sobre caballetes o andamios superpuestos y con recogida provisional de aguas						
	proteccion agujeros	1	5,00	4,00			20,00
	proteccio elementos patrimoniales	1	3,00	3,00			9,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							29,00
K2164671	m2 Derribo pared cerram. ladrillo,e=15cm,a mano+mart.romp.man.,carg Deribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor cierre perimetral	1	10,00	1,20		12,00	
							12,00
K219KFA0	m Corte pavimento horm. h>=20cm Corte en pavimento de hormigón de 20 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler corte delante muro plaza	1	10,00			10,00	
							10,00
K2192311	m3 Derribo solera horm.masa,compres.,carga man/mec. Deribo de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor deribo pavimento plaza	1	10,00	1,50	0,20	3,00	
							3,00
K2131223	m3 Derribo cimiento corrid. horm.masa,compres.,carga man/mec. Deribo de cimiento corrido de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión cimiento muro plaza	1	10,00	0,60	0,80	4,80	
							4,80

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS							
K1A27A09	m3 Excavación arqueológica, inmueble histórico, med. mecánicos y manua						
	Excavación arqueológica en inmueble de interés histórico, excavada con medios mecánicos y manuales, por niveles naturales o artificiales según el método arqueológico, toma de datos para el proyecto de excavación y gestión de permisos, retirada de pavimento con recuperación posterior (si existe) y relleno posterior con productos procedentes de la excavación, sin compactado. Toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluido dibujo y estudio de paramentos verticales de las zonas excavadas, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director en obra mientras dure la excavación y los trabajos de desmontajes y derribos. Incluye la reexcavación y reinterpretación de los restos existentes si fuera necesario. Se incluyen los medios auxiliares, maquinaria para excavación, incluso los medios de elevación para la maquinaria pequeña de movimiento de tierras. Se incluye también la recuperación y clasificación, durante los trabajos, de todos los elementos pétreos que puedan ser aprovechables para la ejecución de muros o para la posible recolocación en posición original (anastilosis).						
	acceso	1	40,00	3,00			120,00
	interior castillo	1	40,00	3,00			120,00
	torre oeste	1	35,00	10,00			350,00
	baluarte	1	27,00	2,00			54,00
							644,00
K7B11AA0	m2 Geotextil fieltro PP tej., 100-110g/m2, s/adh.						
	Geotextil formado por fieltro de polipropileno tejido de 100 a 110 g/m2, colocado sin adherir						
	cubrición restos arqueológicos	1	150,00				150,00
	tubo drenaje	1	20,00	0,80			16,00
							166,00
K9232B91	m2 Subbase, grava cantera piedra granit., e=15cm, tamaño 50-70mm, exten						
	Subbase de grava de cantera de piedra granítica de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material, para cubrición de restos arqueológicos. Se incluyen los medios de elevación para la aportación de las gravas.						
	cubrición restos arqueológicos	1	150,00				150,00
							150,00
K222121C	m3 Excav. zanja/pozo, h<=2m, terreno blando (SPT <20), m. manuales, +carg.						
	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor. Incluye seguimiento arqueológico.						
	Encaje escalones - talud acceso	16	1,20	0,30	0,25		1,44
	Dado encaje barandilla	10	0,40	0,40	0,40		0,64
	Dado anclaje escalones	16	0,40	0,40	0,40		1,02
							3,10
K222142A	m3 Excav. zanja/pozo, h<=2m, terreno compact. (SPT 20-50), minicargadora						
	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con minicargadora con accesorio retroexcavador y carga mecánica sobre camión. Incluye seguimiento arqueológico.						
	zanja muro acceso	1	8,00	0,60	0,60		2,88
							2,88

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 INTERVENCION ESTRUCTURAL Y CIERRES							
K3Z112P1	m2 Capa limpieza+nivel. e=10cm horm. HL-150/P/20/, camión Capa de limpieza y niv elación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/20 de consistencia plás- tica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión						
	zanja muro acceso	1	8,00	0,60	1,00	4,80	
							4,80
K31522D1	m3 Hormigón zanja/pozo cimentación,HA-25/F/10/IIa,camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/F/10/IIa, de consistencia fluida y tamaño má- ximo del árido 10 mm, vertido manual o desde camión						
	zanja muro acceso	1	8,00	0,50	0,60	2,40	
	bases barandilla	10	0,40	0,40	0,40	0,64	
	bases anclaje escalones	16	0,40	0,40	0,40	1,02	
							4,06
K31B3000	kg Arm.zanjas y pozos AP500S barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2						
	zanja muro acceso	1	2,40	80,00	1,00	192,00	
							192,00
K32515H4	m3 Horm. visto p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,camión Hormigón visto para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/IIa de con- sistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con camión, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.						
	muro contención acceso	1	8,00	0,80	0,30	1,92	
							1,92
K32B300P	kg Armadura p/muros conten. AP500S barras corrug.,h<=3m Armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 3 m, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2						
	muro contención acceso	1	2,00	60,00	1,00	120,00	
							120,00
K32D1103	m2 Montaje+desm.1 cara encofrado,panel metál.250x50cm,p/muro conten Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x100 cm, para muros de contención de hormigón visto, incluyendo un panel de madera fenólica con disposición de juntas a decidir por la DF, de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m						
	zanja muro acceso	2	8,00	0,80	1,00	12,80	
							12,80
F9365H11	m3 Base hormigón HM-20/B/20/I, camión+vibr.manual, maestreado Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, verti- do desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado						
	zanja muro	1	8,00	0,60	0,30	1,44	
							1,44
F9V3753A	m Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e Peldaño de hormigón prefabricado de 1 pieza de sección escuadría de 34x18 cm, con bisel y acaba- do abujardado, de color especial, colocado con mortero M 7,5, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.						
	arranque escalera acceso	4	1,20			4,80	
							4,80
K4GE2322	m3 Elemento piedra calcárea trabajada formas geométricas y curvas Elemento de piedra calcárea trabajada en formas geométricas rectas y curvas, acabado abujardado o con traza eliminada, colocado con mortero de cal 1:4						
	elementos varios	4	0,30	0,30	0,30	0,11	
	mensulas torre	3	0,25	0,25	0,50	0,09	
							0,20

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
K4G211B5	m3 Mampostería, piedra calc., caread., 1 cara, col. mortero 1:6							
	Mampostería de espesor variable de piedra calcárea careada, a una cara vista, tomada con mortero de cal 1:4, de acabado igual al existente en reconstrucciones anteriores, con reaprovechamiento de piedra del propio castillo o aportación nueva.							
	regularización muros acceso	1	10,00	0,70	1,00		7,00	
	regularización muros torre	1	5,35	0,70	1,00		3,75	
		2	3,35	0,70	1,00		4,69	
	regularización muros baluarte	2	10,00	0,70	1,00		14,00	
							29,44	
K4GRS3CD	m3 Reparación +rep.piezas de pared mampostería, con piedras de recu							
	Reparación con reposición de piezas, de pared de mampostería con piedras de recuperación, o aportadas de nuevo, colocadas con mortero de cal 1:1:7, siguiendo las proporciones y disposición paramentos originales							
	fachada acceso	1	1,20				1,20	
	muros torre	1	7,35				7,35	
							8,55	
K4435115	kg Acero S275JR, p/viga pieza simp., perf.lam.IP,HE,UP, trab.taller+an							
	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas o similar formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN y pletinas, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura o atomillado.							
	barandilla escalera							
	pletina 50.10	10	4,00	1,30			52,00	
	pasamanos 60.10	1	5,00	8,00			40,00	
	barandilla torre							
	pletina 50.10	4	4,00	1,20			19,20	
	pasamanos 60.10	1	4,00	4,00			16,00	
	forjado torre							
	tubo 160.80.5 paredero	2	18,00	4,00			144,00	
	tubos en mensula	4	18,00	2,80			201,60	
	cercos puerta							
	pletina 160.15	2	19,00	2,50			95,00	
		2	19,00	1,50			57,00	
	puerta							
	pasamanos 60.10	16	4,00	2,50			160,00	
	bisagras y ayudas	1	10,00				10,00	
	barandillas extremos	1					1,00	
	pletina 50.10	12	4,00	1,30			62,40	
pasamanos 60.10	1	5,00	10,00			50,00		
							908,20	
K4ZWAA02	m Anclaje s/soporte.fáb.piedra,redondo inox.austenítico,D=12 mm,+r							
	Anclaje sobre soporte de fábrica de piedra, mediante redondo inoxidable austenítico de diámetro 12 mm, introducido en el agujero practicado sobre el soporte y relleno con resina epoxi							
	pletinas anclaje torre	1	6,00	4,00			24,00	
							24,00	
EST-01	m3 Apertura de hueco para apoyo estructura s/arqueologico							
	Apertura de hueco en muro de mampostería, medios manuales, con carga manual sobre contenedor.							
	apoyo perfiles	2	0,40	0,30	0,30		0,07	
							0,07	
K4ZWMB01	u Anclaje+ taco químico,D=12mm,torn./arand./tuerca,col.s/soporte f							
	Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soporte de fábrica de ladrillo i/o mampuesto.							
	anclajes varios cosidos torre	1	15,00				15,00	
							15,00	
K45GD7C5	m3 Hormigón p/dado apoyo,Hormigón cal/B/10/I,col.manual.							
	Hormigón para dado de apoyo, HA-25/B/10/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manualmente							

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	perfiles cubierta torre	6	0,30	0,30	0,30	0,16	
							0,16
E4ZZU001	dm3Relleno apoyos estructurales,mortero s/retracción						
	Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena						
	apoyo bigas torre	6	3,00	3,00	1,00	54,00	
							54,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 RESTAURACIONES Y ACABADOS							
K8810140	m2 Enfoscado de acabado con mortero de cal y aditivo de color a det						
	Enfoscado de acabado con mortero de cal 1:3, arena lavada y aditivo de color a determinar por DF, colocado a buena vista y elaborado en obra con hormigonera de 165 l.						
	paramentos acceso	2	8,00	7,00	0,15		16,80
	paramentos torre	1	5,00	11,00	0,15		8,25
		1	4,00	11,00	0,15		6,60
		2	3,50	9,00	0,15		9,45
		2	3,00	7,00	0,15		6,30
	baluarte	2	12,00	6,00	0,15		21,60
		2	7,00	4,00	0,15		8,40
							77,40
K877USC0	m2 Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero con						
	Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero de cal 1:4, con arena fina lavada y con colorante, elaborado en obra, vaciado y limpieza del material de las juntas.						
	paramentos acceso	2	8,00	7,00	0,25		28,00
	paramentos torre	1	5,00	11,00	0,25		13,75
		1	4,00	11,00	0,25		11,00
		2	3,50	9,00	0,25		15,75
		2	3,00	7,00	0,25		10,50
	baluarte	2	12,00	6,00	0,25		36,00
		2	7,00	4,00	0,25		14,00
							129,00
K811A000	m2 Regularización y formación cantos y perimetros aberturas						
	Formación de arista, con restitución de volumen y consolidación de jambas y dinteles, perfilado final en aberturas y pasos, regularización de cantos y de superficies en laterales, superiores e inferiores, con materiales de recuperación y mortero de cal 1:4						
	paramentos acceso	1	10,00				10,00
	paramentos torre	1	15,00				15,00
							25,00
E8K454D0	m Formación alfeizar piedra 6cm grueso -140 cm largo						
	Formación de alfeizar 140 cm, con pieza de piedra natural tipo Sénia, de 60mm de espesor, colocada con mortero, incluye regularización y formación de capa base con mortero de cal, materiales y medios auxiliares para su correcta ejecución.						
	alfeizar puerta	1	1,40				1,40
							1,40
K74351BL	m2 Membrana e=1,2mm,1lám.PVC n/resist.intemp.,+arm. malla FV,col.s/						
	Membrana de espesor 1,2 mm, de una lámina de PVC flexible no resistente a la intemperie, con armadura de malla de fibra de vidrio, fusionada con soldadura de aire caliente, colocada sin adherir al soporte						
	bajo pavimento, en torre	1	3,00	4,00			12,00
							12,00
K9G3BA56	m2 Pavimento horm.+fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,e=15cm,f.acero						
	Pavimento de hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de espesor, con un contenido en fibras de acero entre 20 y 25 kg/m3, tamaño máximo del árido 12 mm, acabado con frata-sado mecánico y colorado con sulfato de hierro.						
	zanja muro	1	8,00	0,60	0,30		1,44
	sobre boveda torre	1	2,50	4,00			10,00
							11,44
K9S11224	m2 Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 20x2mm piezas 100						
	Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado						
	torre	1	2,50	4,00			10,00
							10,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
K921101F	m3 Subbase zahorra natural.,extendido+picon.95%PM Subbase de zahorra natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.						
	interior castillo	1	14,00	4,50	0,10		6,30
	baluarte	1	11,00	2,00	0,10		2,20
							8,50
K922101F	m3 Pavimento sablón,extendido+picon.95%PM Pavimento de sablón, arena natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.						
	interior castillo	1	14,00	4,50	0,10		6,30
	baluarte	1	11,00	2,00	0,10		2,20
	rellano previo al acceso	1	3,00	2,00	0,15		0,90
							9,40
K9V7U001	m Peldaño de madera pino flandes autoclave, e=25cm 30cm huella,1 p Peldaño de madera de pino flandes, tratado al autoclave, de 25 cm de espesor y 30 cm de huella, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas sobre base hormigón.						
	peldaño escalera acceso	1	15,00	1,20			18,00
	tablon contencion rellano puerta	1	3,00	2,00			6,00
							24,00
F9A23210	m3 Pavimento árido piedra calcarea. 5-12mm,extendido+compact. Pavimento de árido de piedra calcarea de tamaño máximo 5 a 12 mm y caras aristas, con extendido manual y compactado manual y mecánicos del material.						
	zona exterior	1	6,00	2,00	0,20		2,40
							2,40
K225177F	m3 Terraplenado+comp.mec.,tierras adec.,e<25cm,95% PM Terraplenado y compactado manual y mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, en la zona exterior una vez excavada, para formar las pendientes del talud.						
	talud de acceso	1	6,00	4,00	1,00		24,00
							24,00
KR2B1105	m2 Nivelación+repaso terr.,manuales,pend.>12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente superior al 12 % , previo a las operaciones de jardinería y plantación.						
	talud acceso	1	6,00	4,00			24,00
							24,00
KRF114S0	m2 Riego planta tapiz talud.,manguera,10l/m2,mang.<=25m Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m						
	talud acceso	4	6,00	4,00			96,00
							96,00
K894GBJ0	m2 Pintado viga comp. acero esmalte sint.,2imprim.antioxidante+acab Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado						
	barandilla escalera						
	pletina 50.10	10	0,05	1,30	2,10		1,37
	pasamanos 60.10	1	0,06	8,00	2,10		1,01
	barandilla torre						
	pletina 50.10	4	0,05	1,20	2,10		0,50
	pasamanos 60.10	1	0,06	4,00	2,10		0,50
	forjado torre						
	tubo 160.80.5 paredero	2	0,16	4,00	2,10		2,69
	tubos en mensula	4	0,16	2,80	2,10		3,76
		2	0,08	4,00	2,10		1,34
		4	0,08	4,00	2,10		2,69
	cercos puerta						

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	pletina 160.15	2	0,15	2,50	2,00	1,50	
		2	0,15	1,50	2,00	0,90	
	pasamanos 60.10	16	0,06	2,00	2,50	4,80	
							21,06

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES							
FHT1142	u Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux,precio alto,230V,fija.pared Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio alto, para 230 V de tensión y fijado en la pared Cuadro 2 zonas	1	1,00				1,00
							1,00
FG22TL1K	m Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,canal.en Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,00 10,00				10,00 10,00
							20,00
FG312254	m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV 2x6mm2 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,00 30,00				10,00 30,00
							40,00
FG312334	m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo Plaza Castillo	1	20,00				20,00
							20,00
E222262A	m3 Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terre Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno de tránsito, realizada con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión. Se incluye el seguimiento arqueológico. Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,000 10,000	0,400 0,300	0,400 0,300		1,600 0,900
							2,50
FDK262G7	u Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios,s Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación Plaza Castillo Interior castillo	1 1					1,00 1,00
							2,00
FDKZHJB4	u Marco+ tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 600x600m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero Plaza Castillo Interior Castillo	1 1					1,00 1,00
							2,00
F228560F	m3 Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con materi Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,00 10,00	0,30 0,30	0,30 0,30		0,90 0,90
							1,80

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EG380902	m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montad						
	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente						
	Plaza Castillo	1	10,000				10,000
	interior castillo	1	10,000				10,000
							20,00
EGD1322E	u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 30						
	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo						
	Exterior	1	1,000				1,000
	Interior castillo	1	1,000				1,000
							2,00
EHQL1160	u Proyector ext.leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560						
	Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 48 W de potencia, flujo luminoso de 7560 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado						
	acceso	1	3,00				3,00
	interior torre	1	1,00				1,00
							4,00
FG11CL32	u Conexión a red alumbrado existente						
	Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 630 A, según esquema Unesa número 9, incluida base portafusibles trifásica (sin fusibles), neutro seccionable, bornes de conexión y grado de protección IP-43, IK09, montada superficialmente						
	Acometida	1	1,00				1,00
							1,00
FD5H3258	m Canal horm.polímero,a=150mm,pendiente<=1%,s/perfil lat.,rejilla						
	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, sin perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado perforada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor						
	drenaje torre	1	4,00				4,00
							4,00
KD14DB31	m Gargola tub zinc-tit unión plegada,DN=120mm G=0,6mm,fij.mec.br						
	Gárgola de tubo de chapa de zinc-titanio con unión longitudinal plegada, de diámetro nominal 120 mm i de 0,6 mm de grueso, incluidas las piezas especiales i fijada mecánicamente con bridas						
	bajante pluviales	1	1,00				1,00
							1,00
FDK282C9	u Arqueta regist.fábrica ladrillo,45x45x50cm,p/inst.servicios,+enl						
	Arqueta de registro de de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación						
	evacuacion pluviales	1	2,00				2,00
							2,00
FDKZH9B4	u Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 400x400m						
	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero						
	evacuacion pluviales	1	2,00				2,00
							2,00
KD5A1600	m Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm						
	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm						
	drenaje sauló	1	15,00				15,00
							15,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FD5A1605	m Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm,relleno 50cm encima dren						
	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren						
	drenaje zona de sauló	1	15,00				15,00
							15,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS							
E2R64265	m3 Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km						
	Muros	1	150,000	0,300	1,150	51,750	
							51,75
E2RA73G1	m3 Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre I Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1,0 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	Muros	1	150,000	0,300	1,150	51,750	
							51,75
E2R35039	m3 Transp.tierras,instal.gestión residuos,camión 7t,carg.mec.,rec.1 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km						
	arqueologia	1	400,000	1,300		520,000	
							520,00
E2RA7LP0	m3 Deposición controlada vertedero autorizado,residuos tierra inert Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	arqueologia	1	400,000	1,300		520,000	
							520,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD							
J0112101	u Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra d Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra de agua para pastar morteros y hormigones, según la norma UNE 83952	1	1,00			1,00	1,00
J060G203	u Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo ca Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295	1				1,00	1,00
J060230F	u Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endureci Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7	1				1,00	1,00
J0605C0P	u Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probe Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1	1,00			1,00	1,00
J0B28103	u Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1				1,00	1,00
J0B2SD0H	u Determinación de las características geométricas del corrugado, Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones según la norma UNE 36065	1				1,00	1,00
J053F102	u Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 7050-1	1	2,00			2,00	2,00
J0532101	u Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aé Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE-EN 459-2	1				1,00	1,00
J053E100	u Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aé Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 80502	1				1,00	1,00
J0714105	u Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco, según la norma UNE-EN 1015-6	1	2,00			2,00	2,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
J8111100	u Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimient Determinación de la adherencia, entre un mortero de rev estimiento y el soporte	1				1,00	
							1,00
J060120G	u Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de un Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2	1	3,00			3,00	
							3,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD							
HBC1B0-1	m Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado	1	53,570			53,570	
							53,57
SS02-4	u Lámparas de señalización de advertencia para balizas Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitentes	1	4,000			4,000	
							4,00
H14254-0	u Gafas panorámicas antipolvo Gafas panorámicas antipolvo	1	4,000			4,000	
							4,00
H14211-0	u Gafas contra impactos. Gafas contra impactos.	1	4,000			4,000	
							4,00
H14811-1	u Mono de trabajo. Mono de trabajo.	1	4,000			4,000	
							4,00
H15A20-0	u Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas	1	3,000			3,000	
							3,00
H147K602	u Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoyo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364	1	3,000			3,000	
							3,00
H1473203	u Cinturón seg.susp.anticaí.,cl.A/B/C,poliést+ferr.estamp.arne Cinturón de seguridad de sujeción, suspensión y anticaída, clases A, B y C, de poliéster y herraje estampado, con ameses de sujeción para el tronco y para las extremidades inferiores, homologado según CE	1	3,000			3,000	
							3,00
SS03C-3	u Par de guantes de goma (neopreno). Par de guantes de goma (neopreno).	1	20,000			20,000	
							20,00
H14622-2	u Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.	1	5,000			5,000	
							5,00
H14111-1	u Casco de seguridad. Casco de seguridad.	1	12,000			12,000	

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							12,00
H152D801	m Línea horiz.p/anclaje-desp.cint.,cuerda/disp.anticaída,desm. Línea horizontal para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad, con cuerda de poliamida de 16 mm de D y dispositivo anticaída autoblocante para sujetar el cinturón de seguridad y con el desmontaje incluido	1	40,000			40,000	40,00
SS05-3	u Reconocimiento médico obligatorio. Reconocimiento médico obligatorio.	1	5,000			5,000	5,00
H1431101	u Protector auditivo tapón espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	1	20,00			20,00	20,00
H147M007	u Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt. Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813	1	3,00			3,00	3,00
H1485800	u chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	1	10,00			10,00	10,00
H151AJ01	m2 Protección horiz.obert.,D<=1m,madera,desm. Protección horizontal de oberturas, menores de 1 m de diámetro, en forjados, con madera y con el desmontaje incluido	1	20,00			20,00	20,00
H15AK051	m2 Lona PE+malla refuerzo p/recubr.caja camión Lona de polietileno con malla de refuerzo y ojales perimetrales para recubrimiento de carga de caja de camión	1	50,00			50,00	50,00
H15A2007	m Cable guia mat.susp Cable de acero para guiado de material suspendido	1	30,00			30,00	30,00
H16C0003	dia Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S Detector de gases portátil, para espacios confinados, con detector de gas combustible, O2, CO y H2S	1	30,00			30,00	30,00
H16F1003	u Reunión comité S/S 6 pers. Reunión del comité de seguridad y salud constituido por 6 personas	1	2,00			2,00	2,00
H16F1004	h Información SyS obra Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra						2,00

MEDICIONES

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,00			4,00	
							4,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS									
K1RA2135	m2 Limpieza plant.+hierb.param.vert.,aplic.tratam.herbicida,+carg.s Limpieza de plantas y hierbas de paramento vertical, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor								
	paramentos acceso	2	8,00	5,00					80,00
	paramentos torre	1	5,00	10,00					50,00
		1	4,00	10,00					40,00
		2	3,50	8,00					56,00
		2	3,00	6,00					36,00
	baluarte	2	10,00	3,00					60,00
		2	5,00	2,00					20,00
							342,00	0,58	198,36
K1RA2315	m2 Limpieza plant.+hierb.sup.pavimentada,aplic.tratam.herbicida,+ca Limpieza de plantas y hierbas de superficie pavimentada/horizontal, aplicación de tratamiento herbicida y carga sobre camión o contenedor								
	ámbito intervencion	1	190,00						190,00
							190,00	0,77	146,30
K1213251	m2 Mont/desm.andam.tub metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafo Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, de dificultad elevada y en suelo inclinado, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 30 km. Se incluye el proyecto de andamio en caso de que fuera necesario y el Certificado de correcto montaje del andamio.								
	paramentos acceso	2	8,00	7,00					112,00
	paramentos torre	1	5,00	11,00					55,00
		1	4,00	11,00					44,00
		2	3,50	9,00					63,00
		2	3,00	7,00					42,00
	baluarte	2	12,00	6,00					144,00
		2	7,00	4,00					56,00
							516,00	10,24	5.283,84
K1215250	m2 Amort.día andam.tub.metál. fijo, marc.70cm,h<=200cm,base+platafor Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados.								
	paramentos acceso	2	8,00	7,00	45,00				5.040,00
	paramentos torre	1	5,00	11,00	45,00				2.475,00
		1	4,00	11,00	45,00				1.980,00
		2	3,50	9,00	45,00				2.835,00
		2	3,00	7,00	45,00				1.890,00
	baluarte	2	12,00	6,00	50,00				7.200,00
		2	7,00	4,00	50,00				2.800,00
							24.220,00	0,09	2.179,80
K1641010	u Ejecución de catas de inspección en elementos estructurales Toma de catas de inspección en elementos estructurales para comprobación de solución de proyecto con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor								
	catas en muros	1	5,000						5,000
							5,00	18,56	92,80
K15QU160	m2 Protección provisional edificio tablon+s/toldo,s/caballote-andam Protección provisional de edificación con tablon+s y toldo de lona y plástico, sobre caballetes o andamios superpuestos y con recogida provisional de aguas								
	proteccion agujeros	1	5,00	4,00					20,00
	proteccio elementos patrimoniales	1	3,00	3,00					9,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							29,00	8,25	239,25
K2164671	m2 Derribo pared cerram. ladrillo,e=15cm,a mano+mart.romp.man.,carg Deribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor cierre perimetral	1	10,00	1,20		12,00			
							12,00	10,33	123,96
K219KFA0	m Corte pavimento horm. h>=20cm Corte en pavimento de hormigón de 20 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler corte delante muro plaza	1	10,00			10,00			
							10,00	8,51	85,10
K2192311	m3 Derribo solera horm.masa,compres.,carga man/mec. Deribo de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor derribo pavimento plaza	1	10,00	1,50	0,20	3,00			
							3,00	48,52	145,56
K2131223	m3 Derribo cimiento corrid. horm.masa,compres.,carga man/mec. Deribo de cimiento corrido de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión cimiento muro plaza	1	10,00	0,60	0,80	4,80			
							4,80	115,03	552,14
TOTAL CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS.....									9.047,11

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS									
K1A27A09	m3 Excavación arqueológica, inmueble histórico, med. mecánicos y manuales								
	Excavación arqueológica en inmueble de interés histórico, excavada con medios mecánicos y manuales, por niveles naturales o artificiales según el método arqueológico, toma de datos para el proyecto de excavación y gestión de permisos, retirada de pavimento con recuperación posterior (si existe) y relleno posterior con productos procedentes de la excavación, sin compactado. Toma de datos para informe final, dibujo de todos los restos arqueológicos descubiertos, incluido dibujo y estudio de paramentos verticales de las zonas excavadas, y redacción de memoria arqueológica. Incluye la vigilancia permanente de un arqueólogo director en obra mientras dure la excavación y los trabajos de desmontajes y derribos. Incluye la reexcavación y reinterpretación de los restos existentes si fuera necesario. Se incluyen los medios auxiliares, maquinaria para excavación, incluso los medios de elevación para la maquinaria pequeña de movimiento de tierras. Se incluye también la recuperación y clasificación, durante los trabajos, de todos los elementos pétreos que puedan ser aprovechables para la ejecución de muros o para la posible recolocación en posición original (anastilosis).								
	acceso	1	40,00	3,00				120,00	
	interior castillo	1	40,00	3,00				120,00	
	torre oeste	1	35,00	10,00				350,00	
	baluarte	1	27,00	2,00				54,00	
							644,00	123,32	79.418,08
K7B11AA0	m2 Geotextil fieltro PP tej., 100-110g/m2, s/adh.								
	Geotextil formado por fieltro de polipropileno tejido de 100 a 110 g/m2, colocado sin adherir								
	cubrición restos arqueológicos	1	150,00					150,00	
	tubo drenaje	1	20,00	0,80				16,00	
							166,00	2,15	356,90
K9232B91	m2 Subbase, grava cantera piedra granit., e=15cm, tamaño 50-70mm, extendido								
	Subbase de grava de cantera de piedra granítica de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material, para cubrición de restos arqueológicos. Se incluyen los medios de elevación para la aportación de las gravas.								
	cubrición restos arqueológicos	1	150,00					150,00	
							150,00	12,04	1.806,00
K222121C	m3 Excav. zanja/pozo, h<=2m, terreno blando (SPT <20), m. manuales, +carg.								
	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor. Incluye seguimiento arqueológico.								
	Encaje escalones - talud acceso	16	1,20	0,30	0,25			1,44	
	Dado encaje barandilla	10	0,40	0,40	0,40			0,64	
	Dado anclaje escalones	16	0,40	0,40	0,40			1,02	
							3,10	68,56	212,54
K222142A	m3 Excav. zanja/pozo, h<=2m, terreno compacto (SPT 20-50), minicargadora								
	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con minicargadora con accesorio retroexcavador y carga mecánica sobre camión. Incluye seguimiento arqueológico.								
	zanja muro acceso	1	8,00	0,60	0,60			2,88	
							2,88	15,12	43,55
TOTAL CAPÍTULO 2 ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS									81.837,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 INTERVENCION ESTRUCTURAL Y CIERRES									
K3Z112P1	m2 Capa limpieza+nivel. e=10cm horm. HL-150/P/20/, camión Capa de limpieza y niv elación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/20 de consistencia plás- tica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión								
	zanja muro acceso	1	8,00	0,60	1,00	4,80			
							4,80	12,35	59,28
K31522D1	m3 Hormigón zanja/pozo cimentación,HA-25/F/10/IIa,camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/F/10/IIa, de consistencia fluida y tamaño má- ximo del árido 10 mm, vertido manual o desde camión								
	zanja muro acceso	1	8,00	0,50	0,60	2,40			
	bases barandilla	10	0,40	0,40	0,40	0,64			
	bases anclaje escalones	16	0,40	0,40	0,40	1,02			
							4,06	86,90	352,81
K31B3000	kg Arm.zanjas y pozos AP500S barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2								
	zanja muro acceso	1	2,40	80,00	1,00	192,00			
							192,00	1,19	228,48
K32515H4	m3 Horm. visto p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,camión Hormigón visto para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/IIa de consi- stencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con camión, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.								
	muro contención acceso	1	8,00	0,80	0,30	1,92			
							1,92	101,87	195,59
K32B300P	kg Armadura p/muros conten. AP500S barras corrug.,h<=3m Armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 3 m, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2								
	muro contención acceso	1	2,00	60,00	1,00	120,00			
							120,00	1,29	154,80
K32D1103	m2 Montaje+desm.1 cara encofrado,panel metál.250x50cm,p/muro conten Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x100 cm, para muros de contención de hormigón visto, incluyendo un panel de madera fenólica con disposición de juntas a decidir por la DF, de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m								
	zanja muro acceso	2	8,00	0,80	1,00	12,80			
							12,80	22,82	292,10
F9365H11	m3 Base hormigón HM-20/B/20/I, camión+vibr.manual, maestreado Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, verti- do desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado								
	zanja muro	1	8,00	0,60	0,30	1,44			
							1,44	76,82	110,62
F9V3753A	m Peldaño hormigón pref.,1 secc.escuad.,34x18cm,bisel,abujardado,e Peldaño de hormigón prefabricado de 1 pieza de sección escuadría de 34x18 cm, con bisel y acaba- do abujardado, de color especial, colocado con mortero M 7,5, incluido el coloreado del hormigón con sulfato de hierro, aplicado a pistola, dos manos mínimo.								
	arranque escalera acceso	4	1,20			4,80			
							4,80	74,47	357,46
K4GE2322	m3 Elemento piedra calcárea trabajada formas geométricas y curvas Elemento de piedra calcárea trabajada en formas geométricas rectas y curvas, acabado abujardado o con traza eliminada, colocado con mortero de cal 1:4								
	elementos varios	4	0,30	0,30	0,30	0,11			
	mensulas torre	3	0,25	0,25	0,50	0,09			
							0,20	5.018,72	1.003,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
K4G211B5	m3 Mampostería, piedra calc., caread., 1 cara, col. mortero 1:6 Mampostería de espesor variable de piedra calcárea careada, a una cara vista, tomada con mortero de cal 1:4, de acabado igual al existente en reconstrucciones anteriores, con reaprovechamiento de piedra del propio castillo o aportación nueva.								
	regularización muros acceso	1	10,00	0,70	1,00	7,00			
	regularización muros torre	1	5,35	0,70	1,00	3,75			
		2	3,35	0,70	1,00	4,69			
	regularización muros baluarte	2	10,00	0,70	1,00	14,00			
							29,44	368,31	10.843,05
K4GRS3CD	m3 Reparación +rep.piezas de pared mampostería, con piedras de recu Reparación con reposición de piezas, de pared de mampostería con piedras de recuperación, o aportadas de nuevo, colocadas con mortero de cal 1:1:7, siguiendo las proporciones y disposición paramentos originales								
	fachada acceso	1	1,20			1,20			
	muros torre	1	7,35			7,35			
							8,55	335,18	2.865,79
K4435115	kg Acero S275JR, p/viga pieza simp., perf.lam.IP,HE,UP, trab.taller+an Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas o similar formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN y pletinas, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura o atomillado.								
	barandilla escalera								
	pletina 50.10	10	4,00	1,30		52,00			
	pasamanos 60.10	1	5,00	8,00		40,00			
	barandilla torre								
	pletina 50.10	4	4,00	1,20		19,20			
	pasamanos 60.10	1	4,00	4,00		16,00			
	forjado torre								
	tubo 160.80.5 paredero	2	18,00	4,00		144,00			
	tubos en mensula	4	18,00	2,80		201,60			
	cercos puerta								
	pletina 160.15	2	19,00	2,50		95,00			
		2	19,00	1,50		57,00			
	puerta								
	pasamanos 60.10	16	4,00	2,50		160,00			
	bisagras y ayudas	1	10,00			10,00			
	barandillas extremos	1				1,00			
	pletina 50.10	12	4,00	1,30		62,40			
	pasamanos 60.10	1	5,00	10,00		50,00			
							908,20	3,98	3.614,64
K4ZWAA02	m Anclaje s/soporte.fáb.piedra,redondo inox.austenítico,D=12 mm,+r Anclaje sobre soporte de fábrica de piedra, mediante redondo inoxidable austenítico de diámetro 12 mm, introducido en el agujero practicado sobre el soporte y relleno con resina epoxi								
	pletinas anclaje torre	1	6,00	4,00		24,00			
							24,00	17,11	410,64
EST-01	m3 Apertura de hueco para apoyo estructura s/arqueologico Apertura de hueco en muro de mampostería, medios manuales, con carga manual sobre contenedor.								
	apoyo perfiles	2	0,40	0,30	0,30	0,07			
							0,07	283,16	19,82
K4ZWMB01	u Anclaje+ taco químico,D=12mm,torn./arand./tuerca,col.s/soporte f Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soporte de fábrica de ladrillo i/o mampuesto.								
	anclajes varios cosidos torre	1	15,00			15,00			
							15,00	8,76	131,40
K45GD7C5	m3 Hormigón p/dado apoyo,Hormigón cal/B/10/I,col.manual. Hormigón para dado de apoyo, HA-25/B/10/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido manualmente								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perfiles cubierta torre	6	0,30	0,30	0,30	0,16			
							0,16	212,90	34,06
E4ZZU001	dm3Relleno apoyos estructurales,mortero s/retracción								
	Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena								
	apoyo bigas torre	6	3,00	3,00	1,00	54,00			
							54,00	1,53	82,62
TOTAL CAPÍTULO 3 INTERVENCION ESTRUCTURAL Y CIERRES.....									20.756,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 RESTAURACIONES Y ACABADOS									
K8810140	m2 Enfoscado de acabado con mortero de cal y aditivo de color a det	Enfoscado de acabado con mortero de cal 1:3, arena lavada y aditivo de color a determinar por DF, colocado a buena vista y elaborado en obra con hormigonera de 165 l.							
	paramentos acceso	2	8,00	7,00	0,15		16,80		
	paramentos torre	1	5,00	11,00	0,15		8,25		
		1	4,00	11,00	0,15		6,60		
		2	3,50	9,00	0,15		9,45		
		2	3,00	7,00	0,15		6,30		
	baluarte	2	12,00	6,00	0,15		21,60		
		2	7,00	4,00	0,15		8,40		
							77,40	30,41	2.353,73
K877USC0	m2 Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero con	Rejuntado de paramento vertical de mampostería, con mortero de cal 1:4, con arena fina lavada y con colorante, elaborado en obra, vaciado y limpieza del material de las juntas.							
	paramentos acceso	2	8,00	7,00	0,25		28,00		
	paramentos torre	1	5,00	11,00	0,25		13,75		
		1	4,00	11,00	0,25		11,00		
		2	3,50	9,00	0,25		15,75		
		2	3,00	7,00	0,25		10,50		
	baluarte	2	12,00	6,00	0,25		36,00		
		2	7,00	4,00	0,25		14,00		
							129,00	26,10	3.366,90
K811A000	m2 Regularización y formación cantos y perimetros aberturas	Formación de arista, con restitución de volumen y consolidación de jambas y dinteles, perfilado final en aberturas y pasos, regularización de cantos y de superficies en laterales, superiores e inferiores, con materiales de recuperación y mortero de cal 1:4							
	paramentos acceso	1	10,00				10,00		
	paramentos torre	1	15,00				15,00		
							25,00	5,46	136,50
E8K454D0	m Formación alfeizar piedra 6cm grueso -140 cm largo	Formación de alfeizar 140 cm, con pieza de piedra natural tipo Sénia, de 60mm de espesor, colocada con mortero, incluye regularización y formación de capa base con mortero de cal, materiales y medios auxiliares para su correcta ejecución.							
	alfeizar puerta	1	1,40				1,40		
							1,40	70,91	99,27
K74351BL	m2 Membrana e=1,2mm,1lám.PVC n/resist.intemp.,+arm. malla FV,col.s/	Membrana de espesor 1,2 mm, de una lámina de PVC flexible no resistente a la intemperie, con armadura de malla de fibra de vidrio, fusionada con soldadura de aire caliente, colocada sin adherir al soporte							
	bajo pavimento, en torre	1	3,00	4,00			12,00		
							12,00	18,08	216,96
K9G3BA56	m2 Pavimento horm.+fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,e=15cm,f.acero	Pavimento de hormigón con fibras HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de espesor, con un contenido en fibras de acero entre 20 y 25 kg/m3, tamaño máximo del árido 12 mm, acabado con frata-sado mecánico y colorado con sulfato de hierro.							
	zanja muro	1	8,00	0,60	0,30		1,44		
	sobre boveda torre	1	2,50	4,00			10,00		
							11,44	24,11	275,82
K9S11224	m2 Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 20x2mm piezas 100	Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado							
	torre	1	2,50	4,00			10,00		
							10,00	77,68	776,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
K921101F	m3 Subbase zahorra natural.,extendido+picon.95%PM Subbase de zahorra natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.								
	interior castillo	1	14,00	4,50	0,10	6,30			
	baluarte	1	11,00	2,00	0,10	2,20			
							8,50	59,19	503,12
K922101F	m3 Pavimento sablón,extendido+picon.95%PM Pavimento de sablón, arena natural, con extendido y compactación manual del material al 95 % del PM, incluidos los medios de elevación de los big-bags.								
	interior castillo	1	14,00	4,50	0,10	6,30			
	baluarte	1	11,00	2,00	0,10	2,20			
	rellano previo al acceso	1	3,00	2,00	0,15	0,90			
							9,40	66,95	629,33
K9V7U001	m Peldaño de madera pino flandes autoclave, e=25cm 30cm huella,1 p Peldaño de madera de pino flandes, tratado al autoclave, de 25 cm de espesor y 30 cm de huella, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas sobre base hormigón.								
	peldaño escalera acceso	1	15,00	1,20		18,00			
	tablon contencion rellano puerta	1	3,00	2,00		6,00			
							24,00	109,51	2.628,24
F9A23210	m3 Pavimento árido piedra calcarea. 5-12mm,extendido+compact. Pavimento de árido de piedra calcarea de tamaño máximo 5 a 12 mm y caras aristas, con extendido manual y compactado manual y mecánicos del material.								
	zona exterior	1	6,00	2,00	0,20	2,40			
							2,40	95,82	229,97
K225177F	m3 Terraplenado+comp.mec.,tierras adec.,e<25cm,95% PM Terraplenado y compactado manual y mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, en la zona exterior una vez excavada, para formar las pendientes del talud.								
	talud de acceso	1	6,00	4,00	1,00	24,00			
							24,00	13,07	313,68
KR2B1105	m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.>12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente superior al 12 % , previo a las operaciones de jardinería y plantación.								
	talud acceso	1	6,00	4,00		24,00			
							24,00	1,76	42,24
KRF114S0	m2 Riego planta tapiz talud.,manguera,10l/m2,mang.<=25m Riego de césped, pradera o planta tapizante con manguera conectada a boca de riego, con una aportación mínima de 10 l/m2 y con un recorrido de la manguera no superior a 25 m								
	talud acceso	4	6,00	4,00		96,00			
							96,00	0,08	7,68
K894GBJ0	m2 Pintado viga comp. acero esmalte sint.,2imprim.anticorrosivo+acab Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación anticorrosivo y dos de acabado								
	barandilla escalera								
	pletina 50.10	10	0,05	1,30	2,10	1,37			
	pasamanos 60.10	1	0,06	8,00	2,10	1,01			
	barandilla torre								
	pletina 50.10	4	0,05	1,20	2,10	0,50			
	pasamanos 60.10	1	0,06	4,00	2,10	0,50			
	forjado torre								
	tubo 160.80.5 paredero	2	0,16	4,00	2,10	2,69			
	tubos en mensula	4	0,16	2,80	2,10	3,76			
		2	0,08	4,00	2,10	1,34			
		4	0,08	4,00	2,10	2,69			
	cercos puerta								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pletina 160.15	2	0,15	2,50	2,00	1,50			
		2	0,15	1,50	2,00	0,90			
	pasamanos 60.10	16	0,06	2,00	2,50	4,80			
							21,06	28,62	602,74
TOTAL CAPÍTULO 4 RESTAURACIONES Y ACABADOS.....									12.182,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES									
FHT1142	u Fotocontrol,sensibilidad 2-150lux,precio alto,230V,fija.pared Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio alto, para 230 V de tensión y fijado en la pared Cuadro 2 zonas	1	1,00				1,00	68,80	68,80
FG22TL1K	m Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,canal.en Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,00 10,00				20,00	3,91	78,20
FG312254	m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV 2x6mm2 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,00 30,00				40,00	4,18	167,20
FG312334	m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, co Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo Plaza Castillo	1	20,00				20,00	2,25	45,00
E222262A	m3 Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terre Excavación de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno de tránsito, realizada con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión. Se incluye el seguimiento arqueológico. Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,000 10,000	0,400 0,300	0,400 0,300	1,600 0,900	2,50	16,76	41,90
FDK262G7	u Arqueta regist.horm.pref.sin fondo,60x60x60cm,p/inst.servicios,s Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación Plaza Castillo Interior castillo	1 1				1,00 1,00	2,00	103,77	207,54
FDKZHJB4	u Marco+ tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 600x600m Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero Plaza Castillo Interior Castillo	1 1				1,00 1,00	2,00	112,09	224,18
F228560F	m3 Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con materi Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM Plaza Castillo interior castillo	1 1	10,00 10,00	0,30 0,30	0,30 0,30	0,90 0,90	1,80	17,96	32,33

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EG380902	m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montad								
	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente								
	Plaza Castillo	1	10,000				10,000		
	interior castillo	1	10,000				10,000		
							20,00	5,27	105,40
EGD1322E	u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 30								
	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo								
	Exterior	1	1,000				1,000		
	Interior castillo	1	1,000				1,000		
							2,00	45,71	91,42
EHQL1160	u Proyector ext.leds <=50000h,rect.,distrib.simét.extens.,48W,7560								
	Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 48 W de potencia, flujo luminoso de 7560 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado								
	acceso	1	3,00				3,00		
	interior torre	1	1,00				1,00		
							4,00	230,32	921,28
FG11CL32	u Conexión a red alumbrado existente								
	Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 630 A, según esquema Unesa número 9, incluida base portafusibles trifásica (sin fusibles), neutro seccionable, bornes de conexión y grado de protección IP-43, IK09, montada superficialmente								
	Acometida	1	1,00				1,00		
							1,00	116,91	116,91
FD5H3258	m Canal horm.polímero,a=150mm,pendiente<=1%,s/perfil lat.,rejilla								
	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, sin perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado perforada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor								
	drenaje torre	1	4,00				4,00		
							4,00	142,50	570,00
KD14DB31	m Gargola tub zinc-tit unión plegada,DN=120mm G=0,6mm,fij.mec.br								
	Gárgola de tubo de chapa de zinc-titanio con unión longitudinal plegada, de diámetro nominal 120 mm i de 0,6 mm de grueso, incluidas las piezas especiales i fijada mecánicamente con bridas								
	bajante pluviales	1	1,00				1,00		
							1,00	78,15	78,15
FDK282C9	u Arqueta regist.fábrica ladrillo,45x45x50cm,p/inst.servicios,+enl								
	Arqueta de registro de de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero mixto con una proporción en volumen 1:2:10, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación								
	evacuacion pluviales	1	2,00				2,00		
							2,00	81,70	163,40
FDKZH9B4	u Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta servi.,apoyada,paso útil 400x400m								
	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero								
	evacuacion pluviales	1	2,00				2,00		
							2,00	47,42	94,84
KD5A1600	m Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm								
	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm								
	drenaje sauló	1	15,00				15,00		
							15,00	10,57	158,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FD5A1605	m Drenaje tubo ranur.PVC D=160mm,relleno 50cm encima dren Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren drenaje zona de sauló	1	15,00			15,00			
							15,00	26,68	400,20
TOTAL CAPÍTULO 5 INSTALACIONES									3.565,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS									
E2R64265	m3 Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no								
	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km								
	Muros	1	150,000	0,300	1,150	51,750			
							51,75	5,01	259,27
E2RA73G1	m3 Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre l								
	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1,0 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)								
	Muros	1	150,000	0,300	1,150	51,750			
							51,75	23,69	1.225,96
E2R35039	m3 Transp.tierras,instal.gestión residuos,camión 7t,carg.mec.,rec.1								
	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km								
	arqueología	1	400,000	1,300		520,000			
							520,00	8,04	4.180,80
E2RA7LP0	m3 Deposición controlada vertedero autorizado,residuos tierra inert								
	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)								
	arqueología	1	400,000	1,300		520,000			
							520,00	4,64	2.412,80
TOTAL CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS									8.078,83

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD									
J0112101	u Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra d Determinación de la acidez, expresada por su PH de una muestra de agua para pastar morteros y hormigones, según la norma UNE 83952	1	1,00			1,00			
							1,00	9,58	9,58
J060G203	u Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo ca Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295	1				1,00			
							1,00	49,86	49,86
J060230F	u Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endureci Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7	1				1,00			
							1,00	19,70	19,70
J0605C0P	u Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probe Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1	1,00			1,00			
							1,00	43,75	43,75
J0B28103	u Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1				1,00			
							1,00	15,94	15,94
J0B2SD0H	u Determinación de las características geométricas del corrugado, Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones según la norma UNE 36065	1				1,00			
							1,00	37,12	37,12
J053F102	u Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 7050-1	1	2,00			2,00			
							2,00	28,44	56,88
J0532101	u Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aé Determinación del contenido de humedad de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE-EN 459-2	1				1,00			
							1,00	43,55	43,55
J053E100	u Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aé Determinación de la reactividad al agua de una muestra de cal aérea o hidráulica, según la norma UNE 80502	1				1,00			
							1,00	45,21	45,21
J0714105	u Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco, según la norma UNE-EN 1015-6	1	2,00			2,00			
							2,00	32,12	64,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
J8111100	u Determinación de la adherencia, entre un mortero de revestimient Determinación de la adherencia, entre un mortero de rev estimiento y el soporte	1				1,00			
							1,00	40,21	40,21
J060120G	u Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de un Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2	1	3,00			3,00			
							3,00	16,54	49,62
TOTAL CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD									475,66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD									
HBC1B0-1	m Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado	1	53,570			53,570			
							53,57	1,19	63,75
SS02-4	u Lámparas de señalización de advertencia para balizas Lámparas de señalización de advertencia para balizas intermitentes	1	4,000			4,000			
							4,00	20,11	80,44
H14254-0	u Gafas panorámicas antipolvo Gafas panorámicas antipolvo	1	4,000			4,000			
							4,00	2,31	9,24
H14211-0	u Gafas contra impactos. Gafas contra impactos.	1	4,000			4,000			
							4,00	10,41	41,64
H14811-1	u Mono de trabajo. Mono de trabajo.	1	4,000			4,000			
							4,00	15,04	60,16
H15A20-0	u Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas	1	3,000			3,000			
							3,00	20,25	60,75
H147K602	u Sistema sujeción en pos.trabajo+pérdida equilibrio,con band.cint Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoyo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364	1	3,000			3,000			
							3,00	32,03	96,09
H1473203	u Cinturón seg.susp.anticaí.,cl.A/B/C,polièst+ferr.estamp.arne Cinturón de seguridad de sujeción, suspensión y anticaída, clases A, B y C, de poliéster y herraje estampado, con ameses de sujeción para el tronco y para las extremidades inferiores, homologado según CE	1	3,000			3,000			
							3,00	118,99	356,97
SS03C-3	u Par de guantes de goma (neopreno). Par de guantes de goma (neopreno).	1	20,000			20,000			
							20,00	1,73	34,60
H14622-2	u Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas.	1	5,000			5,000			
							5,00	22,56	112,80
H14111-1	u Casco de seguridad. Casco de seguridad.	1	12,000			12,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	2,79	33,48
H152D801	m Línea horiz.p/anclaje-desp.cint., cuerda/disp. anticaída, desm. Línea horizontal para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad, con cuerda de poliamida de 16 mm de D y dispositivo anticaída autoblocante para sujetar el cinturón de seguridad y con el desmontaje incluido	1	40,000			40,000			
							40,00	11,62	464,80
SS05-3	u Reconocimiento médico obligatorio. Reconocimiento médico obligatorio.	1	5,000			5,000			
							5,00	39,72	198,60
H1431101	u Protector auditivo tapón espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	1	20,00			20,00			
							20,00	0,25	5,00
H147M007	u Arnés asiento solidario eq.prot.individ.caídas alt. Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813	1	3,00			3,00			
							3,00	115,27	345,81
H1485800	u chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	1	10,00			10,00			
							10,00	15,52	155,20
H151AJ01	m2 Protección horiz.obert.,D<=1m,madera,desm. Protección horizontal de oberturas, menores de 1 m de diámetro, en forjados, con madera y con el desmontaje incluido	1	20,00			20,00			
							20,00	12,13	242,60
H15AK051	m2 Lona PE+malla refuerzo p/recubr.caja camión Lona de polietileno con malla de refuerzo y ojales perimetrales para recubrimiento de carga de caja de camión	1	50,00			50,00			
							50,00	3,32	166,00
H15A2007	m Cable guía mat.susp Cable de acero para guiado de material suspendido	1	30,00			30,00			
							30,00	1,11	33,30
H16C0003	dia Detector gases portát.,esp.confinados,LEL+O2+CO+H2S Detector de gases portátil, para espacios confinados, con detector de gas combustible, O2, CO y H2S	1	30,00			30,00			
							30,00	1,82	54,60
H16F1003	u Reunión comité S/S 6 pers. Reunión del comité de seguridad y salud constituido por 6 personas	1	2,00			2,00			
							2,00	132,87	265,74
H16F1004	h Información SyS obra Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,00			4,00			
							4,00	18,28	73,12
	TOTAL CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD								2.954,69
	TOTAL								138.898,54

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CASTILLO GARIDELLS 1,5%

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS.....	9.047,11	6,51
2	ARQUEOLOGIA Y MOV TIERRAS.....	81.837,07	58,92
3	INTERVENCION ESTRUCTURAL Y CIERRES.....	20.756,90	14,94
4	RESTAURACIONES Y ACABADOS.....	12.182,98	8,77
5	INSTALACIONES.....	3.565,30	2,57
6	GESTION DE RESIDUOS.....	8.078,83	5,82
7	CONTROL DE CALIDAD.....	475,66	0,34
8	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.954,69	2,13
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	138.898,54	
	13,00% Gastos generales.....	18.056,81	
	6,00% Beneficio industrial.....	8.333,91	
	SUMA DE G.G. y B.I.	26.390,72	
	21,00% I.V.A.....	34.710,74	34.710,74
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	200.000,00	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	200.000,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS MIL EUROS

, a Agosto 2021.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA