ANEXO DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE LA

M E M O R I A T É C N I C A

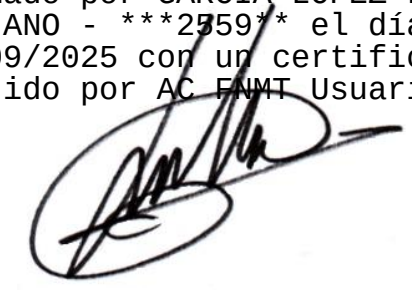
PARA

PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES).

Municipio: ENCÍO, (Burgos).

Promotor: AYUNTAMIENTO DE ENCÍO

Firmado por GARCIA LOPEZ LUIS MARIANO - ***2559** el día 12/09/2025 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios



Segovia, septiembre de 2.025

ANEXO DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE LA

PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES)

Municipio: ENCÍO, (Burgos).

Promotor: AYUNTAMIENTO DE ENCÍO

I.- MEMORIA JUSTIFICATIVA

1.- OBJETO DEL ANEXO:

Se redacta el presente **ANEXO DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS** de la presente memoria técnica redactada en julio de 2.022 para una **PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES),** en el término municipal de Encío, de la provincia de Burgos, para la adaptación a los costes actuales.

2.- ANTECEDENTES:

En julio de 2.022 se redactó la memoria técnica para una **PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES),** en el término municipal de Encío, Burgos.

El presupuesto de Ejecución de Contrata de 2.022 ascendía a la cantidad de **CUARENTA MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS (40.163,00 €)**

Por parte del ayuntamiento se han ido realizando las tramitaciones oportunas para la contratación de las obras desde el año 2.022, pero debido a la fuerte escalada de precios en el sector de la construcción durante este periodo hasta la actualidad, afectando a numerosos materiales, así como a la mano de obra, han llegado a producir subida en torno al 45% en el cómputo de las tres anualidades.

Es por esto que, a fin de no quedarse la obra desierta, se procede a actualizar los precios, por lo que, a instancias del Ayuntamiento, redactamos el presente documento.

3.- VALIDEZ DE LOS DOCUMENTOS DE LA MEMORIA TÉCNICA INICIAL:

La actualización sólo afecta al coste de las unidades, y se mantienen los mismos criterios de objetivos y constructivos de la memoria técnica de julio de 2022 para la PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES).

La partida nº6.3, se realiza con la instalación de dos placas solares en vez de una, debido a las cambiantes condiciones de luz solar de la zona por la penumbra, por lo es aconsejable el refuerzo de otra placa, lo que implica el incremento de las medidas necesarias y del tiempo de la instalación en mano de obra del electricista.

4. – REVISIÓN PRESUPUESTO DE LA ACTUACION:

Se mantienen las unidades de obra y se multiplica por los precios unitarios revisados, obteniendo un **Presupuesto de Ejecución Material de TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIUN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS. (39.121,11 €).** Siendo el presupuesto Base de Licitación, sin IVA, de CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CENTIMOS (46.554,12 €)

Siendo el **Presupuesto de Ejecución de Contrata, IVA incluido, de CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. (56.330,49 €)**

Se aporta el anexo del presupuesto y cuadro de precios descompuestos y unitarios actualizados.

Con lo que antecede y la relación valorada que se acompaña, se considera suficientemente razonado el presente ANEXO DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE LA MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE 2022.

Segovia, septiembre de 2025

EL ARQUITECTO, col 404 COACYLE:

Fdo.: D. LUIS MARIANO GARCIA LOPEZ

PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES)

Municipio: ENCÍO, (Burgos).

Promotor: AYUNTAMIENTO DE ENCÍO

ANEXO JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN INCREMENTO DEL COSTE MEDIO MANO DE OBRA.

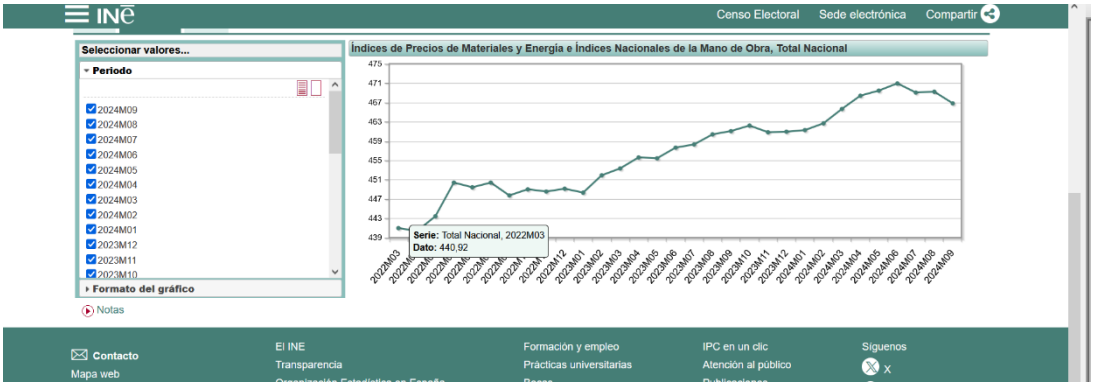


Fig 1.-
Índices Nacionales de la Mano de Obra: Marzo 22: 440,92

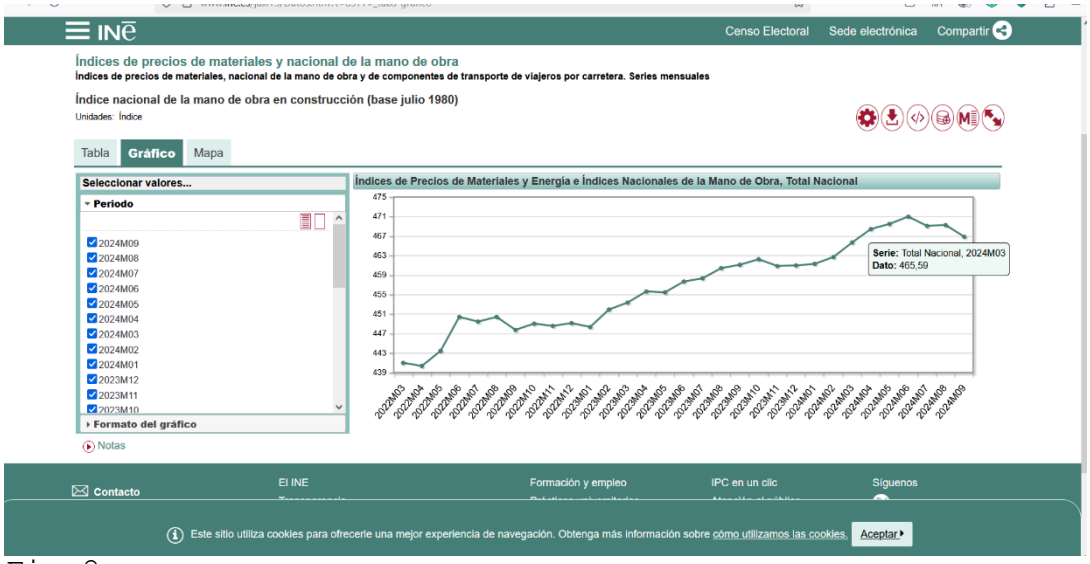


Fig 2.-
Índices Nacionales de la Mano de Obra: Marzo 24: 465,59

Incremento de Marzo 22: 440,92 (fig 1) a marzo 24: 465,59 (fig 2); en 24 meses → incremento 5’60 %

Los datos del INE a septiembre de 2025 no los tiene sacados por lo que, mediante regla de tres, si desde marzo 22 en un periodo de 24 meses el incremento es de 5’60%; a septiembre de 2025, en un periodo de 42 meses, el incremento puede ser entorno al 9’8 %

En relación al precio de mano de obra de oficial de 1ª carpintero o al de ayudante, observé los costes de mano de obra de TRAGSA 2025 para partida similar, en las que el precio del oficial de oficios es de 25’01 € y peón 23’91 €

Es por esto que el incremento para oficial de 1 ª carpintero se puede incrementar al menos a 24’50 €

Y el ayudante (categoría superior al peón), incrementar al menos a 21’00 €

TARIFAS TRAGSA 2025-Actuaciones no sujetas Tragsa Resto

EDIFICACIÓN
ESTRUCTURAS PARA EDIFICACIÓN
ESTRUCTURAS DE MADERA
Basa de granito 25x25x30

Código	Ud	Resumen	Rendimiento	Precio Unitario	Importe
B01046	ud	Basa de granito 25x25x30		99,2400	
O01004	h	Oficial especialista	0,1700	30,2300	5,14
O01005	h	Oficial de oficios	0,1700	25,0100	4,25
P02045	m³	Piedra granítica labrada (p.o.)	0,0190	4.729,1100	89,85

Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 25x25x30 cm., colocado, según CTE-SE-M.

© TRAGSA Empresa de Transformación Agraria, S.A.: A-28476208

GrupoTragsa
Garantía Profesional. Servicio Público

Imprimir

TARIFAS TRAGSA 2025-Actuaciones no sujetas Tragsa Resto > EDIFICACIÓN > ESTRUCTURAS PARA EDIFICACIÓN > ESTRUCTURAS DE MADERA > **Viga de madera de pino macizo 16x20, L< 4 m Q< 1 t**

Código B01042	Ud m	Resumen Viga de madera de pino macizo 16x20, L< 4 m Q< 1 t	Rendimiento	Precio Unitario 202,6600	Importe
O01004	h	Oficial especialista	1,4700	30,2300	44,44
O01005	h	Oficial de oficios	1,4700	25,0100	36,76
P01192	m	Viga de madera de pino macizo 16x20, L<4m Q<1t, con ensamble estructural	1,0000	121,4600	121,46

Viga de madera de pino macizo no tratada de 16x20, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m según CTE-SE-M.

© TRAGSA Empresa de Transformación Agraria, S.A.: A-28476208

JUSTIFICACIÓN INCREMENTO DEL COSTE MATERIALES.

Coste de malla 40/17 de 2 m altura, coste del material similar de 40/14, 193.6 € i/iva → 160.00 sin iva, repercusión 6.40 €/m (sin incluir porte), superior al coste en la partida de 5’98 €

Coste de batería, se consideró que el coste de la batería de 70 Ah, estaría entre el precio de estas, de 50 Ah y 100Ah

Batería Litio 12V 50Ah Upower Ecoline

Batería de Litio 100Ah 12V Upower Ecoline

JUSTIFICACIÓN INCREMENTO DEL COSTE MAQUINARIA.

La maquinaria queda ajustada con UN INCREMENTO MEDIO DEL 65%. Los precios que excedían de ese porcentaje, han sido ajustados a la media, siendo los precios:

	• Maquinaria:			
Nº	**Designación**	**Precio inicial**	**Precio rev-3**	**Diferencia precio %**
3	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,840 €	83,89 €	65%
4	Excavadora hidráulica neumá□cos 100cv	50,310 €	83,01 €	65%
6	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,010 €	64,37 €	65%
7	Cisterna agua s-camión 10.000 l	32,000 €	52,80 €	65%
8	Motoniveladora de 200 cv	72,000 €	118,80 €	65%
9	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	57,000 €	94,05 €	65%
10	Rodillo compactador tándem 7500 kg	43,000 €	70,95 €	65%

PLANTA DE ACOPIO TEMPORAL DE BIOMASA (RESTOS VEGETALES)

Municipio: ENCÍO, (Burgos).

Promotor: AYUNTAMIENTO DE ENCÍO

ANEXO ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Capataz	21,422	1,260 h	26,99
2	Oficial primera	21,850	178,355 h	3.897,06
3	Oficial segunda	20,115	3,720 h	74,83
4	Ayudante	21,000	164,310 h	3.450,51
5	Peón especializado	18,666	1,000 h	18,67
6	Peón ordinario	18,534	66,469 h	1.231,94
7	Oficial 1ª encofrador	21,367	21,850 h	466,87
8	Ayudante encofrador	20,049	21,850 h	438,07
9	Oficial 1ª ferralla	21,367	3,735 h	79,81
10	Ayudante ferralla	20,049	3,735 h	74,88
11	Oficial 1ª cerrajero	20,818	11,114 h	231,37
12	Ayudante cerrajero	19,577	10,114 h	198,00
13	Oficial 1ª carpintero	24,500	36,802 h	901,65
14	Ayudante carpintero	19,775	36,802 h	727,76
15	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,015	1,626 h	35,80
16	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,049	1,626 h	32,60
17	Oficial 1ª electricista	21,137	18,000 h	380,47
18	Ayudante electricista	19,775	4,000 h	79,10
19	Oficial 1ª vidriería	20,060	1,680 h	33,70
			Importe total:	12.380,08

Segovia, septiembre 2025
Arquitecto

Luid Mariano García López

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Hormigonera 200 l gasolina	4,191	0,364 h	1,53
2	Hormigonera 300 l gasolina	6,386	0,844 h	5,39
3	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	83,890	1,952 h	163,75
4	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	83,010	1,558 h	129,33
5	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	81,428	0,923 h	75,16
6	Camión basculante 6x4 de 20 t	64,370	2,788 h	179,46
7	Cisterna agua s/camión 10.000 l	52,800	0,132 h	6,97
8	Motoniveladora de 200 cv	118,800	0,972 h	115,47
9	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	94,050	0,264 h	24,83
10	Rodillo compactador tándem 7500 kg	70,950	1,680 h	119,20
11	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	13,118	2,003 h	26,28
12	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	3,614	4,830 h	17,46
13	Ahoyadora gasolina 1 persona	9,570	0,630 h	6,03
14	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,848	1,000 h	1,85
			Importe total:	872,71

Segovia, septiembre 2025
Arquitecto

Luid Mariano García López

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Arena de río 0/6 mm	25,550	0,994m3	25,40
2	Arena de río 0/6 mm	26,447	0,947t	25,05
3	Macadam huso M(60) Desgaste Ángeles <30	12,573	67,200t	844,91
4	Garbancillo 4/20 mm	21,109	1,983t	41,86
5	Grava machaqueo 40/80 mm	32,890	10,320m3	339,42
6	Bloque hormigón standard 1 cara split color 40x20x20 cm	3,140	998,062u	3.133,91
7	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	148,932	0,744t	110,81
8	Agua	1,899	0,505m3	0,96
9	Pequeño material	2,018	17,263u	34,84
10	Pino Soria c/I-80 <8 m autoclave	750,000	0,346m3	259,50
11	Pino Soria c/III-65 <8 m autoclave	658,787	1,604m3	1.056,69
12	Material de ensamble estructural madera	35,372	12,900u	456,30
13	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	110,780	6,400m3	708,99
14	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	21,139	5,565m3	117,64
15	Desplazamiento bomba	222,307	0,083h	18,45
16	Hormigón HM-20/P/20/I central	104,770	3,548m3	371,72
17	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	155,480	13,760m3	2.139,40
18	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	95,725	1,843m3	176,42
19	Piedra granítica labrada	235,000	0,038m3	8,93
20	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	3,304	6,440cu	21,28
21	Puntas 20x100 mm	12,020	0,257kg	3,09
22	Alambre atar 1,3 mm	1,316	1,336kg	1,76
23	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,002	176,580kg	176,93
24	Acero corrugado B 500 S/SD	1,151	233,730kg	269,02
25	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,766	87,170m2	241,11
26	Tablero aglomerado hidrófugo e=22 mm	14,666	40,733m2	597,39
27	Tabla madera machihembrada e=23 mm	19,360	3,968m2	76,82
28	Puntas acero 17x70 mm	1,929	7,406kg	14,29
29	Listón madera pino 30x40 mm	1,286	8,533m	10,97
30	Teja hormigón perfil árabe rojo viejo 42x33 cm	1,435	444,360u	637,66
31	Cumbrera hormigón color normal 42x22 cm	5,905	26,565u	156,87
32	Final cumbrera hormigón color 42x21 cm	10,914	0,725u	7,91
33	Cumbrera sierra hormigón color 42x20 cm	8,372	7,245u	60,66
34	Remate angular hormigón color 42x16x14 cm rojo	5,158	30,360u	156,60
35	Colorante mortero rojo	2,616	2,548kg	6,67
36	Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM	7,400	43,032m2	318,44
37	Imprimación asfáltica Curidan	2,332	11,736kg	27,37
38	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,346	79,376m2	106,84
39	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	9,344	79,376m2	741,69
40	Vierteaguas piedra artificial 25x3 cm	16,131	3,000m	48,39
41	Puerta abatible chapa y tubo	246,406	7,480m2	1.843,12
42	P. chapa galvanizada lisa 2 H. 140x200 cm	322,247	1,000u	322,25
43	Ventana abat. 2 H. acero esmaltado	277,950	3,450m2	958,93
44	Transporte a obra	128,346	1,197u	153,63
45	Reja tubo acero 40x20/20x20 mm	89,147	3,450m2	307,56
46	Poste galv. D=42 h=2 m escuadra	25,026	10,880u	272,28
47	Poste galv. D=42 h=2 m intermedio	23,546	4,080u	96,07
48	Poste galv. D=42 h=2 m jabalcón	24,653	10,880u	268,22
49	Poste galv. D=42 h=2 m tornapunta	22,066	10,880u	240,08
50	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	5,980	272,000m2	1.626,56
51	P.abat.mallazo 50x200x5mm pint. 4,00x2 m	838,904	1,000u	838,90
52	Securit incoloro 6 mm	58,126	2,414m2	140,32
53	Sellado con silicona incolora	1,495	8,400m	12,56
54	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	4,246	15,000m	63,69

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
55	Tubo PVC rígido M 32/gp9 gris libre halógenos	8,880	15,000m	133,20
56	Caja conexión con fusibles	10,704	1,000u	10,70
57	Estructura lateral poste panel 40W	219,466	2,000u	438,93
58	Batería solar monoblock 12 V 70 Ah	350,000	1,000u	350,00
59	Panel solar amorfo 312x923 mm 14 W	112,125	2,000u	224,25
60	Regulador display LED 12/24 V 10 A	106,145	1,000u	106,15
61	Bajante aluminio D=80 mm	15,384	2,200m	33,84
62	Canalón aluminio circular 250 mm i/p.p. piezas	19,166	10,188m	195,26
63	Soporte canalón aluminio	3,588	16,300u	58,48
64	Extintor portátil CO2 2 kg envase acero	48,289	1,000u	48,29
65	Extintor portátil polvo ABC 3 kg	28,704	1,000u	28,70
66	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	2,631	1,000u	2,63
67	Esmalte metálico rugoso	19,555	8,729l	170,70
68	Barniz sintético mate exterior/interior	15,144	3,968l	60,09
69	Disolvente especial lacas-aparejo	4,216	3,386kg	14,28
70	Panel acero perfilado pintado	96,263	1,800m2	173,27
71	Poste galvanizado 100x50x3 mm	37,375	10,800m	403,65
72	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	97,354	1,000u	97,35
73	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	719,484	0,085u	61,16
74	Taquilla metálica individual	118,404	0,666u	78,86
75	Botiquín de urgencias	71,611	1,000u	71,61
76	Reposición de botiquín	24,339	1,000u	24,34
77	Armario para epis mediano	107,491	0,333u	35,79
78	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	4,126	2,000u	8,25
79	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	11,586	2,000u	23,17
80	Armario estantes y puertas 80x40x143 cm	354,764	1,000u	354,76
81	Mesa rectangular 120x60x59 cm	187,398	1,000u	187,40
82	Silla formica apilable 40 cm	62,790	1,000u	62,79
83	Telecámara CCD b/n 1/3" 420 lín.	150,696	2,000u	301,39
			Importe total:	24.456,42

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación				Importe	
					Parcial (euros)	Total (euros)
1	**E02AM020**	**m2 Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,008	h	18,534	0,15	
	(Maquinaria)					
	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,015	h	81,428	1,22	
	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	0,100	h	3,614	0,36	
	Costes indirectos				0,05	
				Total por m2:		**1,78**
	Son UN EURO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2					
2	**E02CMA050**	**m3 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,025	h	18,534	0,46	
	(Maquinaria)					
	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,035	h	83,890	2,94	
	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,050	h	64,370	3,22	
	Costes indirectos				0,20	
				Total por m3:		**6,82**
	Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3					
3	**E02EMA110**	**m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,140	h	18,534	2,59	
	(Maquinaria)					
	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,280	h	83,010	23,24	
	Costes indirectos				0,77	
				Total por m3:		**26,60**
	Son VEINTISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m3					
4	**E02SA040**	**m3 Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluido refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,090	h	18,534	1,67	
	(Maquinaria)					
	Motoniveladora de 200 cv	0,020	h	118,800	2,38	
	Rodillo compactador tándem 7500 kg	0,040	h	70,950	2,84	
	(Materiales)					
	Macadam huso M(60) Desgaste Ángeles <30	1,600	t	12,573	20,12	
	Costes indirectos				0,81	
				Total por m3:		**27,82**
	Son VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3					

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
5	**E02SA060**	**m3 Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,010	h	18,534	0,19	
	(Maquinaria)					
	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,015	h	81,428	1,22	
	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010	h	52,800	0,53	
	Motoniveladora de 200 cv	0,010	h	118,800	1,19	
	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,020	h	94,050	1,88	
	Costes indirectos				0,15	
				Total por m3:		**5,16**
	Son CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m3					
6	**E04CAB020**	**m3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,360	h	21,850	7,87	
	Peón ordinario	0,560	h	18,534	10,38	
	Oficial 1ª ferralla	0,560	h	21,367	11,97	
	Ayudante ferralla	0,560	h	20,049	11,23	
	(Maquinaria)					
	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,360	h	13,118	4,72	
	(Materiales)					
	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	1,150	m3	110,780	127,40	
	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	1,000	m3	21,139	21,14	
	Desplazamiento bomba	0,015	h	222,307	3,33	
	Alambre atar 1,3 mm	0,240	kg	1,316	0,32	
	Acero corrugado B 500 S/SD	42,000	kg	1,151	48,34	
	(Medios auxiliares)				0,14	
	Costes indirectos				7,41	
				Total por m3:		**254,25**
	Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m3					
7	**E04SAS025**	**m2 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,140	h	21,850	3,06	
	Peón ordinario	0,140	h	18,534	2,59	
	Oficial 1ª ferralla	0,009	h	21,367	0,19	
	Ayudante ferralla	0,009	h	20,049	0,18	
	(Materiales)					
	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	0,200	m3	155,480	31,10	
	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,267	m2	2,766	3,50	
	Costes indirectos				1,22	
				Total por m2:		**41,84**
	Son CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2					

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
8	**E04SEE050**	**m2 Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,200	h	18,534	3,71	
	(Materiales)					
	Grava machaqueo 40/80 mm	0,150	m3	32,890	4,93	
	Costes indirectos				0,26	
				Total por m2:		**8,90**
		Son OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m2				
9	**E05CI010**	**m Cargadero de madera de pino tratada de 12x20 cm de sección, sobre fábrica ladrillo/bloque, recibida sobre cama hormigon y anclada , colocado en obra para apoyo cabios para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero/sopanda de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,300	h	21,850	6,56	
	Ayudante	0,300	h	21,000	6,30	
	Oficial 1ª carpintero	1,920	h	24,500	47,04	
	Ayudante carpintero	1,920	h	19,775	37,97	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/III-65 <8 m autoclave	0,024	m3	658,787	15,81	
	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	m3	104,770	15,72	
	Costes indirectos				3,88	
				Total por m:		**133,28**
		Son CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m				
10	**E05MA020**	**m Soporte estructural de madera de pino tratado de 20x20 cm, para una altura máxima de 3 m y una carga de 8.000 kg. Según CTE-SE-M.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª carpintero	0,750	h	24,500	18,38	
	Ayudante carpintero	0,750	h	19,775	14,83	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/I-80 <8 m autoclave	0,040	m3	750,000	30,00	
	Material de ensamble estructural madera	2,000	u	35,372	70,74	
	Costes indirectos				4,02	
				Total por m:		**137,97**
		Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m				
11	**E05MA040**	**u Capitel de madera en pino tratado de 20x20x50 cm, i/p.p. de ensamble a pilar. Según CTE-SE-M.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª carpintero	1,700	h	24,500	41,65	
	Ayudante carpintero	1,700	h	19,775	33,62	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/I-80 <8 m autoclave	0,020	m3	750,000	15,00	
	Costes indirectos				2,71	
				Total por u:		**92,98**
		Son NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u				
12	**E05MA050**	**u Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 25x25x30 cm, colocado. Según CTE-SE-M.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª carpintero	0,170	h	24,500	4,17	
	Ayudante carpintero	0,170	h	19,775	3,36	
	(Materiales)					
	Piedra granítica labrada	0,019	m3	235,000	4,47	
	Costes indirectos				0,36	
				Total por u:		**12,36**
		Son DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
13	**E05MA080**	**m Viga de madera de pino tratada de 20x26 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.500 kg/m. Según CTE-SE-M.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª carpintero	1,950	h	24,500	47,78	
	Ayudante carpintero	1,950	h	19,775	38,56	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/I-80 <8 m autoclave	0,052	m3	750,000	39,00	
	Material de ensamble estructural madera	2,000	u	35,372	70,74	
	Costes indirectos				5,88	
				Total por m:		**201,96**
	Son DOSCIENTOS UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m					
14	**E05MF042**	**m Vigueta de madera de pino del país de 10x15 cm, nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE-SE-M.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª encofrador	0,250	h	21,367	5,34	
	Ayudante encofrador	0,250	h	20,049	5,01	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/III-65 <8 m autoclave	0,015	m3	658,787	9,88	
	Costes indirectos				0,61	
				Total por m:		**20,84**
	Son VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m					
15	**E07BHD080**	**m2 Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,780	h	21,850	17,04	
	Ayudante	0,780	h	21,000	16,38	
	Peón ordinario	0,017	h	18,534	0,32	
	(Maquinaria)					
	Hormigonera 300 l gasolina	0,011	h	6,386	0,07	
	(Materiales)					
	Arena de río 0/6 mm	0,012	t	26,447	0,32	
	Garbancillo 4/20 mm	0,026	t	21,109	0,55	
	Bloque hormigón standard 1 cara split color 40x20x20 cm	13,000	u	3,140	40,82	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,007	t	148,932	1,04	
	Agua	0,004	m3	1,899	0,01	
	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	m3	95,725	2,30	
	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	2,300	kg	1,002	2,30	
	(Por redondeo)				-0,04	
	Costes indirectos				2,43	
				Total por m2:		**83,54**
	Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2					

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
16	**E07RC035**	**m2 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,400	h	21,850	8,74	
	Ayudante	0,400	h	21,000	8,40	
	Peón ordinario	0,068	h	18,534	1,26	
	(Maquinaria)					
	Hormigonera 200 l gasolina	0,016	h	4,191	0,07	
	(Materiales)					
	Arena de río 0/6 mm	0,040	m3	25,550	1,02	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,015	t	148,932	2,23	
	Agua	0,010	m3	1,899	0,02	
	Puntas 20x100 mm	0,090	kg	12,020	1,08	
	(Medios auxiliares)				0,03	
	Costes indirectos				0,69	
				Total por m2:		**23,54**
	Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2					
17	**E07RC100**	**u Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial segunda	0,400	h	20,115	8,05	
	Peón ordinario	0,410	h	18,534	7,60	
	(Maquinaria)					
	Hormigonera 200 l gasolina	0,002	h	4,191	0,01	
	(Materiales)					
	Arena de río 0/6 mm	0,006	m3	25,550	0,15	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,002	t	148,932	0,30	
	Agua	0,002	m3	1,899	0,00	
	(Medios auxiliares)				0,04	
	Costes indirectos				0,48	
				Total por u:		**16,63**
	Son DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u					
18	**E09CTM020**	**m2 Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,250	h	21,850	5,46	
	Ayudante	0,250	h	21,000	5,25	
	(Materiales)					
	Tablero aglomerado hidrófugo e=22 mm	1,100	m2	14,666	16,13	
	Puntas acero 17x70 mm	0,200	kg	1,929	0,39	
	Costes indirectos				0,82	
				Total por m2:		**28,05**
	Son VEINTIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m2					

Nº	Designación			Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
19	**E09CTR090 m Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.**				
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,200	h 21,850	4,37	
	Peón ordinario	0,200	h 18,534	3,71	
	(Materiales)				
	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,800	cu 3,304	2,64	
	Listón madera pino 30x40 mm	1,060	m 1,286	1,36	
	Costes indirectos			0,36	
	Total por m:				**12,44**
	Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m				
20	**E09IEA020 m2 Cubrición de teja de hormigón, 42x33 cm modelo Gredos tipo árabe color rojo viejo, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.**				
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,420	h 21,850	9,18	
	Ayudante	0,420	h 21,000	8,82	
	Peón ordinario	0,026	h 18,534	0,48	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 200 l gasolina	0,006	h 4,191	0,03	
	(Materiales)				
	Arena de río 0/6 mm	0,017	m3 25,550	0,43	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,003	t 148,932	0,45	
	Agua	0,004	m3 1,899	0,01	
	Teja hormigón perfil árabe rojo viejo 42x33 cm	12,000	u 1,435	17,22	
	Colorante mortero rojo	0,025	kg 2,616	0,07	
	(Medios auxiliares)			0,02	
	Costes indirectos			1,10	
	Total por m2:				**37,81**
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m2				
21	**E09IEA040 m Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.**				
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,100	h 21,850	2,19	
	Ayudante	0,100	h 21,000	2,10	
	Peón ordinario	0,020	h 18,534	0,37	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 200 l gasolina	0,005	h 4,191	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río 0/6 mm	0,013	m3 25,550	0,33	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,003	t 148,932	0,45	
	Agua	0,003	m3 1,899	0,01	
	Cumbrera hormigón color normal 42x22 cm	3,300	u 5,905	19,49	
	Final cumbrera hormigón color 42x21 cm	0,090	u 10,914	0,98	
	Cumbrera sierra hormigón color 42x20 cm	0,900	u 8,372	7,53	
	Colorante mortero rojo	0,110	kg 2,616	0,29	
	(Por redondeo)			-0,04	
	Costes indirectos			1,01	
	Total por m:				**34,73**
	Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
22	**E09ISC110**	**m Frente de madera entre canecillos, realizado con tabla de pino de 2,3 cm de espesor, canto liso, introducida entre las ranuras preparadas, al efecto, en los canecillos y clavada a ellos de forma oculta, incluso barnizado; medida la longitud total del alero en su plano de contacto con la fachada.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,350	h	21,850	7,65	
	Ayudante	0,350	h	21,000	7,35	
	(Materiales)					
	Tabla madera machihembrada e=23 mm	0,150	m2	19,360	2,90	
	Esmalte metálico rugoso	0,330	l	19,555	6,45	
	Barniz sintético mate exterior/interior	0,150	l	15,144	2,27	
	Disolvente especial lacas-aparejo	0,128	kg	4,216	0,54	
	Costes indirectos				0,81	
				Total por m:		**27,97**
	Son VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m					
23	**E09ISH050**	**m Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,150	h	21,850	3,28	
	Ayudante	0,150	h	21,000	3,15	
	Peón ordinario	0,020	h	18,534	0,37	
	(Maquinaria)					
	Hormigonera 200 l gasolina	0,005	h	4,191	0,02	
	(Materiales)					
	Arena de río 0/6 mm	0,013	m3	25,550	0,33	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,003	t	148,932	0,45	
	Agua	0,003	m3	1,899	0,01	
	Remate angular hormigón color 42x16x14 cm rojo	3,300	u	5,158	17,02	
	Colorante mortero rojo	0,080	kg	2,616	0,21	
	(Por redondeo)				-0,04	
	Costes indirectos				0,74	
				Total por m:		**25,54**
	Son VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m					
24	**E10IAC080**	**m2 Impermeabilización bajo teja constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión. Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc. Ficha IM-23 A e IM-25 A de Danosa.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,120	h	21,850	2,62	
	Ayudante	0,120	h	21,000	2,52	
	(Materiales)					
	Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM	1,100	m2	7,400	8,14	
	Imprimación asfáltica Curidan	0,300	kg	2,332	0,70	
	Costes indirectos				0,42	
				Total por m2:		**14,40**
	Son CATORCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m2					

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
25	**E10IVT010**	**m2 Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,150	h	21,850	3,28	
	Ayudante	0,150	h	21,000	3,15	
	(Materiales)					
	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,100	m2	1,346	1,48	
	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	1,100	m2	9,344	10,28	
	Costes indirectos				0,55	
				Total por m2:		**18,74**
	Son DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2					
26	**E12PVA010**	**m Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,350	h	21,850	7,65	
	Peón ordinario	0,009	h	18,534	0,17	
	(Maquinaria)					
	Hormigonera 200 l gasolina	0,002	h	4,191	0,01	
	(Materiales)					
	Arena de río 0/6 mm	0,005	m3	25,550	0,13	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	t	148,932	0,15	
	Agua	0,001	m3	1,899	0,00	
	Vierteaguas piedra artificial 25x3 cm	1,000	m	16,131	16,13	
	(Medios auxiliares)				0,05	
	Costes indirectos				0,73	
				Total por m:		**25,02**
	Son VEINTICINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m					
27	**E15CGA080**	**m2 Puerta abatible de dos hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª cerrajero	0,500	h	20,818	10,41	
	Ayudante cerrajero	0,500	h	19,577	9,79	
	(Materiales)					
	Puerta abatible chapa y tubo	1,000	m2	246,406	246,41	
	Transporte a obra	0,160	u	128,346	20,54	
	Costes indirectos				8,61	
				Total por m2:		**295,76**
	Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2					

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
28	**E15CP390**	**u Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 130x220 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).**			
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª cerrajero	0,650 h	20,818	13,53	
	Ayudante cerrajero	0,650 h	19,577	12,73	
	(Materiales)				
	P. chapa galvanizada lisa 2 H. 140x200 cm	1,000 u	322,247	322,25	
	Costes indirectos			10,46	
			Total por u:		**358,97**
	Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u				
29	**E15CVM030**	**m2 Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).**			
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª cerrajero	0,250 h	20,818	5,20	
	Ayudante cerrajero	0,250 h	19,577	4,89	
	(Materiales)				
	Ventana abat. 2 H. acero esmaltado	1,000 m2	277,950	277,95	
	Costes indirectos			8,64	
			Total por m2:		**296,68**
	Son DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2				
30	**E15DRA070**	**m2 Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm y barrotes de 20x20x1,5 mm separados cada 12 cm y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).**			
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª cerrajero	0,300 h	20,818	6,25	
	Ayudante cerrajero	0,300 h	19,577	5,87	
	(Materiales)				
	Reja tubo acero 40x20/20x20 mm	1,000 m2	89,147	89,15	
	Costes indirectos			3,04	
			Total por m2:		**104,31**
	Son CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m2				
31	**E15DRR010**	**m2 Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.**			
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª cerrajero	0,350 h	20,818	7,29	
	Ayudante cerrajero	0,350 h	19,577	6,85	
	(Materiales)				
	Pequeño material	1,250 u	2,018	2,52	
	Costes indirectos			0,50	
			Total por m2:		**17,16**
	Son DIECISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m2				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
32	**E15VAG030**	**m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial primera	0,350	h	21,850	7,65	
	Ayudante	0,350	h	21,000	7,35	
	Peón ordinario	0,175	h	18,534	3,24	
	(Materiales)					
	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	m3	104,770	0,84	
	Poste galv. D=42 h=2 m escuadra	0,080	u	25,026	2,00	
	Poste galv. D=42 h=2 m intermedio	0,030	u	23,546	0,71	
	Poste galv. D=42 h=2 m jabalcón	0,080	u	24,653	1,97	
	Poste galv. D=42 h=2 m tornapunta	0,080	u	22,066	1,77	
	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	m2	5,980	11,96	
	Costes indirectos				1,12	
				Total por m:		**38,61**
	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m					
33	**E15VPM120**	**u Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50 mm y alambre de D=5 mm. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 4,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª cerrajero	1,000	h	20,818	20,82	
	(Materiales)					
	P.abat.mallazo 50x200x5mm pint. 4,00x2 m	1,000	u	838,904	838,90	
	Costes indirectos				25,79	
				Total por u:		**885,51**
	Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u					
34	**E16CLA010**	**m2 Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª vidriería	0,700	h	20,060	14,04	
	(Materiales)					
	Pequeño material	1,500	u	2,018	3,03	
	Securit incoloro 6 mm	1,006	m2	58,126	58,47	
	Sellado con silicona incolora	3,500	m	1,495	5,23	
	Costes indirectos				2,42	
				Total por m2:		**83,19**
	Son OCHENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m2					

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
35	**E17SFA010**	**u Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para pequeños consumos, con tensión de sistema 12 V, que consta de 2 paneles solar fotovoltaico amorfo, con una potencia pico de 14 Wpico. Batería monoblock para energía solar, de 12 V y con capacidad de 70 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, totalmente conectado y funcionando.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	14,000	h	21,137	295,92	
	(Materiales)					
	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	15,000	m	4,246	63,69	
	Tubo PVC rígido M 32/gp9 gris libre halógenos	15,000	m	8,880	133,20	
	Caja conexión con fusibles	1,000	u	10,704	10,70	
	Estructura lateral poste panel 40W	2,000	u	219,466	438,93	
	Batería solar monoblock 12 V 70 Ah	1,000	u	350,000	350,00	
	Panel solar amorfo 312x923 mm 14 W	2,000	u	112,125	224,25	
	Regulador display LED 12/24 V 10 A	1,000	u	106,145	106,15	
	Costes indirectos				48,69	
				Total por u:		**1.671,53**
	Son MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u					
36	**E20WJA010**	**m Bajante circular de aluminio lacado, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	h	22,015	2,20	
	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	h	20,049	2,00	
	(Materiales)					
	Bajante aluminio D=80 mm	1,100	m	15,384	16,92	
	(Medios auxiliares)				2,11	
	Costes indirectos				0,70	
				Total por m:		**23,93**
	Son VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m					
37	**E20WNA010**	**m Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	h	22,015	3,85	
	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	h	20,049	3,51	
	(Materiales)					
	Canalón aluminio circular 250 mm i/p.p. piezas	1,250	m	19,166	23,96	
	Soporte canalón aluminio	2,000	u	3,588	7,18	
	(Medios auxiliares)				3,85	
	Costes indirectos				1,27	
				Total por m:		**43,62**
	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m					

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
38	**E26EC010** **u Extintor de CO2, de 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B; equipado con soporte y boquilla con difusor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 6 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.**				
	(Mano de obra)				
	Peón especializado	0,500	h 18,666	9,33	
	(Maquinaria)				
	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	h 1,848	0,92	
	(Materiales)				
	Extintor portátil CO2 2 kg envase acero	1,000	u 48,289	48,29	
	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000	u 2,631	2,63	
	(Medios auxiliares)			0,61	
	Costes indirectos			1,85	
			Total por u:		**63,63**
	Son SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u				
39	**E26EPI030** **u Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 3 kg de agente extintor, de eficacia 13A 89B C; equipado con soporte, boquilla con difusor y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 5,15 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.**				
	(Mano de obra)				
	Peón especializado	0,500	h 18,666	9,33	
	(Maquinaria)				
	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	h 1,848	0,92	
	(Materiales)				
	Extintor portátil polvo ABC 3 kg	1,000	u 28,704	28,70	
	(Medios auxiliares)			0,39	
	Costes indirectos			1,18	
			Total por u:		**40,52**
	Son CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u				
40	**E28BC100** **mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.**				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,085	h 18,534	1,58	
	(Materiales)				
	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	1,000	u 97,354	97,35	
	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	0,085	u 719,484	61,16	
	Costes indirectos			4,80	
			Total por mes:		**164,89**
	Son CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por mes				
41	**E28BM070** **u Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).**				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,100	h 18,534	1,85	
	(Materiales)				
	Taquilla metálica individual	0,333	u 118,404	39,43	
	Costes indirectos			1,24	
			Total por u:		**42,52**
	Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
42	**E28BM110** **u Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,100 h	18,534	1,85	
	(Materiales)				
	Botiquín de urgencias	1,000 u	71,611	71,61	
	Reposición de botiquín	1,000 u	24,339	24,34	
	Costes indirectos			2,93	
			Total por u:		**100,73**
	Son CIEN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por u				
43	**E28BM180** **u Armario especialmente diseñado para almacenar Equipos de Protección Individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225mm (alto x ancho x fondo).**				
	(Materiales)				
	Armario para epis mediano	0,333 u	107,491	35,79	
	Costes indirectos			1,07	
			Total por u:		**36,86**
	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u				
44	**E28EC010** **u Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.**				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,100 h	18,534	1,85	
	(Materiales)				
	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	1,000 u	4,126	4,13	
	Costes indirectos			0,18	
			Total por u:		**6,16**
	Son SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por u				
45	**E28EC020** **u Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.**				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,100 h	18,534	1,85	
	(Materiales)				
	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	1,000 u	11,586	11,59	
	Costes indirectos			0,40	
			Total por u:		**13,84**
	Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u				
46	**E30EM040** **u Armario de madera con estantes y puertas, de 80x40x143 cm.**				
	(Mano de obra)				
	Ayudante	0,250 h	21,000	5,25	
	Peón ordinario	0,250 h	18,534	4,63	
	(Materiales)				
	Armario estantes y puertas 80x40x143 cm	1,000 u	354,764	354,76	
	Costes indirectos			10,94	
			Total por u:		**375,58**
	Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
47	**E30EM140**	**u Mesa rectangular con patas de polipropileno y tablero de madera, de 120x60x59 cm (Talla 3). Especificaciones conforme AIDIMA.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,250	h	18,534	4,63	
	(Materiales)					
	Mesa rectangular 120x60x59 cm	1,000	u	187,398	187,40	
	Costes indirectos				5,76	
				Total por u:		**197,79**
		Son CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u				
48	**E30EM230**	**u Silla primaria y secundaria con estructura metálica, asiento y respaldo de formica, apilable, con altura de 40 cm (Talla 5). Especificaciones conforme AIDIMA.**				
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,250	h	18,534	4,63	
	(Materiales)					
	Silla formica apilable 40 cm	1,000	u	62,790	62,79	
	Costes indirectos				2,02	
				Total por u:		**69,44**
		Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u				
49	**E31RTA100**	**u Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 420 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.**				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	2,000	h	21,137	42,27	
	Ayudante electricista	2,000	h	19,775	39,55	
	(Materiales)					
	Telecámara CCD b/n 1/3" 420 lín.	1,000	u	150,696	150,70	
	Costes indirectos				6,98	
				Total por u:		**239,50**
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u				
50	**pa_res**	**ud partida para obras de LIMPIEZA,gestion de residuos**				
	Sin descomposición				235,27	
	Costes indirectos				7,06	
				Total por ud:		**242,33**
		Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por ud				
51	**U17VCC301**	**m2 Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc.), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.**				
	(Mano de obra)					
	Capataz	0,700	h	21,422	15,00	
	Oficial segunda	1,400	h	20,115	28,16	
	Peón ordinario	1,400	h	18,534	25,95	
	(Maquinaria)					
	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,350	h	9,570	3,35	
	(Materiales)					
	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,350	m3	104,770	36,67	
	Panel acero perfilado pintado	1,000	m2	96,263	96,26	
	Poste galvanizado 100x50x3 mm	6,000	m	37,375	224,25	
	Costes indirectos				12,89	
				Total por m2:		**442,53**
		Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2				

Segovia, septiembre 2025
Arquitecto

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)
1	m3 de Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	1.700	31.51
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	148.932	0.380	56.59
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	25.550	1.000	25.55
P01DW050	m3	Agua	1.899	0.260	0.49
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	4.191	0.400	1.68
				Importe:	115.820

Nº	Designación	Importe (euros)
2	m3 de Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	1.700	31.51
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	148.932	0.270	40.21
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	25.550	1.090	27.85
P01DW050	m3	Agua	1.899	0.255	0.48
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	4.191	0.400	1.68
				Importe:	101.730

Nº	Designación	Importe (euros)
3	m3 de Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	1.700	31.51
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	148.932	0.220	32.77
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	25.550	1.110	28.36
P01DW050	m3	Agua	1.899	0.250	0.47
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	4.191	0.400	1.68
				Importe:	94.790

Nº	Designación	Importe (euros)
4	m3 de Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	0.834	15.46
M03HH030	h	Hormigonera 300 l gasolina	6.386	0.550	3.51
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	148.932	0.340	50.64
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm	26.447	0.617	16.32
P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm	21.109	1.292	27.27
P01DW050	m3	Agua	1.899	0.180	0.34
				Importe:	113.540

Nº	Designación	Importe (euros)
5	kg de Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	21.367	0.014	0.30
O01OB040	h	Ayudante ferralla	20.049	0.014	0.28
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1.151	1.050	1.21
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	1.316	0.006	0.01
				Importe:	1.800

Nº	Designación	Importe (euros)
6	m2 de Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	21.367	0.009	0.19
O01OB040	h	Ayudante ferralla	20.049	0.009	0.18
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2.766	1.267	3.50
				Importe:	3.870

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)
7	m3 de Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	0.200	3.71
E04CMM090	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	146.660	1.000	146.66
P01HB021	m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	21.139	1.000	21.14
P01HB090	h	Desplazamiento bomba	222.307	0.015	3.33
				Importe:	174.840

Nº		Importe (euros)
8	m3 de Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA030	h	Oficial primera	21.850	0.360	7.87
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	0.360	6.67
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=…	13.118	0.360	4.72
P01HA021	m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	110.780	1.150	127.40
				Importe:	146.660

Nº		Importe (euros)
9	m3 de Hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, para ambiente normal, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA030	h	Oficial primera	21.850	0.700	15.30
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	0.700	12.97
P01HM150	m3	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	155.480	1.000	155.48
				Importe:	183.750

Nº		Importe (euros)
10	h de Cuadrilla A	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA030	h	Oficial primera	21.850	1.000	21.85
O01OA050	h	Ayudante	21.000	1.000	21.00
O01OA070	h	Peón ordinario	18.534	0.500	9.27
				Importe:	52.120

Nº		Importe (euros)
11	h de Cuadrilla H	

Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
O01OA030	h	Oficial primera	21.850	1.000	21.85
O01OA050	h	Ayudante	21.000	1.000	21.00
				Importe:	42.850

Segovia, septiembre 2025
Arquitecto

Luid Mariano García López

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.1 M2 Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DESMONTE TALUD	1	55.000		0.600	33.000	
plataforma caseta	1	8.500	9.000	0.200	15.300	
					48.300	48.300

Total m2 .....: 48.300 1.78 85.97

1.2 M3 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SOLERA	1	8.600	8.000	0.200	13.760	
					13.760	13.760

Total m3 .....: 13.760 6.82 93.84

1.3 M3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS	2	3.450	0.450	0.500	1.553	
	1	8.220	0.450	0.500	1.850	
	1	4.330	0.450	0.500	0.974	
	1	3.900	0.450	0.500	0.878	
RIOSTRA	1	3.440	0.300	0.300	0.310	
					5.565	5.565

Total m3 .....: 5.565 26.60 148.03

1.4 M3 Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REMATE ENTORNO SOLERA	1	33.000	2.000	0.200	13.200	
					13.200	13.200

Total m3 .....: 13.200 5.16 68.11

Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS : 395.95

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION-ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1 M3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA idem part 1.3	1	5.565			5.565	
					5.565	5.565
			Total m3 .....:	**5.565**	**254.25**	**1414.90**

2.2 M2 Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SOLERA	1	8.600	8.000		68.800	
					68.800	68.800
			Total m2 .....:	**68.800**	**8.90**	**612.32**

2.3 M2 Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SOLERA	1	8.800	8.200		72.160	
					72.160	72.160
			Total m2 .....:	**72.160**	**18.74**	**1352.28**

2.4 M2 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SOLERA	1	8.600	8.000		68.800	
					68.800	68.800
			Total m2 .....:	**68.800**	**41.84**	**2878.59**

2.5 M2 Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros	1	3.700		2.850	10.545	
	1	7.970		4.300	34.271	
	1	4.080		2.850	11.628	
	2	3.700		3.600	26.640	
deduc huecos	-1	1.300		2.200	-2.860	
	-3	1.000		1.150	-3.450	
					76.774	76.774
			Total m2 .....:	**76.774**	**83.54**	**6413.70**

2.6 M Soporte estructural de madera de pino tratado de 20x20 cm, para una altura máxima de 3 m y una carga de 8.000 kg. Según CTE-SE-M.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
porche	1			2.450	2.450	
					2.450	2.450
			Total m .....:	**2.450**	**137.97**	**338.03**

2.7 U Capitel de madera en pino tratado de 20x20x50 cm, i/p.p. de ensamble a pilar. Según CTE-SE-M.

			Total u .....:	**2.000**	**92.98**	**185.96**

2.8 U Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 25x25x30 cm, colocado. Según CTE-SE-M.

			Total u .....:	**2.000**	**12.36**	**24.72**

2.9 M Viga de madera de pino tratada de 20x26 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.500 kg/m. Según CTE-SE-M.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION-ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
porche		1 4.000	4.000		
			4.000		4.000
		Total m .....:	**4.000**	**201.96**	**807.84**

2.10 **M** **Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ventanas	3	1.000			3.000	
					3.000	3.000
			Total m .....:		**3.000**	**25.02**	**75.06**

Total presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION-ALBAÑILERIA : 14103.40

Presupuesto parcial nº 3 CUBIERTA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1 M Cargadero de madera de pino tratada de 12x20 cm de sección, sobre fábrica ladrillo/bloque, recibida sobre cama hormigon y anclada , colocado en obra para apoyo cabios para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero/sopanda de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
frente	1	4.100			4.100	
trasera	1	4.100			4.100	
lateral porche	1	4.000			4.000	
					12.200	12.200
			Total m .....:	**12.200**	**133.28**	**1626.02**

3.2 M Vigueta de madera de pino del país de 10x15 cm, nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE-SE-M.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cabios	19	4.600			87.400	
					87.400	87.400
			Total m .....:	**87.400**	**20.84**	**1821.42**

3.3 M2 Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pendiente cub	1	8.050	4.600		37.030	
					37.030	37.030
			Total m2 .....:	**37.030**	**28.05**	**1038.69**

3.4 M Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cumbrera	1	8.050			8.050	
					8.050	8.050
			Total m .....:	**8.050**	**12.44**	**100.14**

3.5 M2 Impermeabilización bajo teja constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión. Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc. Ficha IM-23 A e IM-25 A de Danosa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pendiente cub	1	8.150	4.800		39.120	
					39.120	39.120
			Total m2 .....:	**39.120**	**14.40**	**563.33**

3.6 M Frente de madera entre canecillos, realizado con tabla de pino de 2,3 cm de espesor, canto liso, introducida entre las ranuras preparadas, al efecto, en los canecillos y clavada a ellos de forma oculta, incluso barnizado; medida la longitud total del alero en su plano de contacto con la fachada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
remates testas trasero	1	8.050			8.050	
lateral	4	4.600			18.400	
					26.450	26.450
			Total m .....:	**26.450**	**27.97**	**739.81**

3.7 M2 Cubrición de teja de hormigón, 42x33 cm modelo Gredos tipo árabe color rojo viejo, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubierta	1	8.050	4.600		37.030	
					37.030	37.030
			Total m2 .....:	**37.030**	**37.81**	**1400.10**

3.8 M Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pendiente cub	1	8.050			8.050	
					8.050	8.050

Presupuesto parcial nº 3 CUBIERTA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m .....:	**8.050**	**34.73**	**279.58**

3.9 **M** **Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pendiente cub	2		4.600		9.200	
					9.200	9.200
			Total m .....:	**9.200**	**25.54**	**234.97**

3.10 **M** **Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
alero	1	8.150			8.150	
					8.150	8.150
			Total m .....:	**8.150**	**43.62**	**355.50**

3.11 **M** **Bajante circular de aluminio lacado, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2.000			2.000	
					2.000	2.000
			Total m .....:	**2.000**	**23.93**	**47.86**

Total presupuesto parcial nº 3 CUBIERTA : 8207.42

Presupuesto parcial nº 4 CARPINTERIA CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1 M2 Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ventanas	3	1.000		1.150	3.450	
					3.450	3.450

Total m2 .....: 3.450 296.68 1023.55

4.2 U Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

Total u .....: 3.000 16.63 49.89

4.3 M2 Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ventanas	6	0.400		1.000	2.400	
					2.400	2.400

Total m2 .....: 2.400 83.19 199.66

4.4 U Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 130x220 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hoja de 0.8+0.5	1				1.000	
					1.000	1.000

Total u .....: 1.000 358.97 358.97

4.5 M2 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
acceso	1	1.300		2.200	2.860	
					2.860	2.860

Total m2 .....: 2.860 23.54 67.32

4.6 M2 Puerta abatible de dos hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
porche	1	3.400		2.200	7.480	
					7.480	7.480

Total m2 .....: 7.480 295.76 2212.28

4.7 M2 Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm y barrotes de 20x20x1,5 mm separados cada 12 cm y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
protec ventanas	3	1.000		1.150	3.450	
					3.450	3.450

Total m2 .....: 3.450 104.31 359.87

4.8 M2 Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ventanas	3	1.000		1.150	3.450	
cancela	1	3.400		2.200	7.480	
					10.930	10.930

Total m2 .....: 10.930 17.16 187.56

Total presupuesto parcial nº 4 CARPINTERIA CERRAJERIA : 4459.10

Presupuesto parcial nº 5 ACONDICIONAMIENTO PARCELA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1 **M3** **Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
entrada	1	140.000		0.300	42.000	
					42.000	42.000
			Total m3 .....:	**42.000**	**6.82**	**286.44**

5.2 **M3** **Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluido refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
entrada	1	140.000		0.300	42.000	
					42.000	42.000
			Total m3 .....:	**42.000**	**27.82**	**1168.44**

5.3 **M** **Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
perimetro	1	136.000			136.000	
					136.000	136.000
			Total m .....:	**136.000**	**38.61**	**5250.96**

5.4 **U** **Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50 mm y alambre de D=5 mm. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 4,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.**

Total u .....:	**1.000**	**885.51**	**885.51**

Total presupuesto parcial nº 5 ACONDICIONAMIENTO PARCELA : 7591.35

Presupuesto parcial nº 6 DOTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.1 M2 Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc.), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
anunciador	1	1.200		1.500	1.800	
					1.800	1.800

Total m2 .....: 1.800 442.53 796.55

6.2 U Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 420 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.

Total u .....: 2.000 239.50 479.00

6.3 U Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para pequeños consumos, con tensión de sistema 12 V, que consta de 2 paneles solar fotovoltaico amorfo, con una potencia pico de 14 Wpico. Batería monoblock para energía solar, de 12 V y con capacidad de 70 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, totalmente conectado y funcionando.

Total u .....: 1.000 1671.53 1671.53

6.4 U Armario de madera con estantes y puertas, de 80x40x143 cm.

Total u .....: 1.000 375.58 375.58

6.5 U Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).

Total u .....: 2.000 42.52 85.04

6.6 U Silla primaria y secundaria con estructura metálica, asiento y respaldo de formica, apilable, con altura de 40 cm (Talla 5). Especificaciones conforme AIDIMA.

Total u .....: 1.000 69.44 69.44

6.7 U Mesa rectangular con patas de polipropileno y tablero de madera, de 120x60x59 cm (Talla 3). Especificaciones conforme AIDIMA.

Total u .....: 1.000 197.79 197.79

Total presupuesto parcial nº 6 DOTACION : 3674.93

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD - PROTECCION INCENDIO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
		Total mes .....:	1.000	164.89	164.89
7.2	U	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
		Total u .....:	1.000	100.73	100.73
7.3	U	Armario especialmente diseñado para almacenar Equipos de Protección Individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225mm (alto x ancho x fondo).			
		Total u .....:	1.000	36.86	36.86
7.4	U	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.			
		Total u .....:	2.000	6.16	12.32
7.5	U	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
		Total u .....:	2.000	13.84	27.68
7.6	U	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 3 kg de agente extintor, de eficacia 13A 89B C; equipado con soporte, boquilla con difusor y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 5,15 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
		Total u .....:	1.000	40.52	40.52
7.7	U	Extintor de CO2, de 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B; equipado con soporte y boquilla con difusor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 6 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
		Total u .....:	1.000	63.63	63.63
		Total presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD - PROTECCION INCENDIO :			**446.63**

Presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Ud	partida para obras de LIMPIEZA,gestion de residuos			
		Total ud .....:	1.000	242.33	242.33
		Total presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS :			**242.33**

Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	**395,95**
2 CIMENTACION-ALBAÑILERIA	**14.103,40**
3 CUBIERTA	**8.207,42**
4 CARPINTERIA CERRAJERIA	**4.459,10**
5 ACONDICIONAMIENTO PARCELA	**7.591,35**
6 DOTACION	**3.674,93**
7 SEGURIDAD Y SALUD - PROTECCION INCENDIO	**446,63**
8 GESTION DE RESIDUOS	**242,33**
Total .....:	**39.121,11**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIUN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.

Segovia, septiembre 2025
Arquitecto

Luis Mariano García López

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: PLANTA ACOPIO TEMPORAL RESTO VEGETALES

Capítulo	Importe
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	**395,95**
2 CIMENTACION-ALBAÑILERIA .	**14.103,40**
3 CUBIERTA .	**8.207,42**
4 CARPINTERIA CERRAJERIA .	**4.459,10**
5 ACONDICIONAMIENTO PARCELA .	**7.591,35**
6 DOTACION .	**3.674,93**
7 SEGURIDAD Y SALUD - PROTECCION INCENDIO .	**446,63**
8 GESTION DE RESIDUOS .	**242,33**
Presupuesto de ejecución material	**39.121,11**
13% de gastos generales	5.085,74
6% de beneficio industrial	2.347,27
Suma	**46.554,12**
21% IVA	9.776,37
Presupuesto de ejecución por contrata	**56.330,49**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Segovia, septiembre 2025
Arquitecto

Luis Mariano García López

Presupuesto del proyecto.

PLAZO Y COSTES INVERSION Y ADQUISICIÓN

1.- PERIODO DE LAS ACTUACIONES:

Dado el tipo de trabajos se estima preciso un plazo de realización de 2 MESES. Si bien, para la adquisición de la maquinaria se estima un plazo de 5 meses. Por lo que se establece un plazo general de finalización para obra y adquisición de 5 meses ebiendo terminar la obra en todo caso antes del 30/06/2026.

2.- PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES:

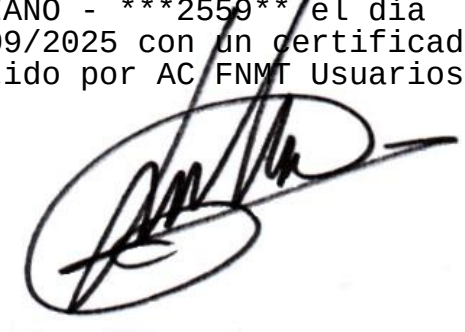
Según la relación valorada que se acompaña, el presupuesto de Ejecución Material estimado es de 39.121,11 € y el de contrata se estima en CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS(56.330,49 €).

3.- ***PRESUPUESTO DE LA MAQUINARIA A ADQUIRIR:***

La adquisición de maquinaria para el funcionamiento de la planta consta de una biotrituradora GreenMech Arborist 150mm diesel, cuyo valor es de 34.848 € con IVA y transporte incluido y un remolque de carga de 2 ejes Cuni 240 PRO, cuyo valor es de 1.692,79 € con IVA incluido. LAS FICHAS TÉCNICAS DE AMBOS SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO III que se adjunta.

		IMPORTE	IMPORTE + G.G.+ B.I. 19%	IMPORTE + IVA 21%	INVERSIÓN
OBRAS					
- movimiento de t.		395,95			
- ciment-albañ		14.103,40			
- cubierta		8.207,42			
- carpint. - cerraj		4.459,10			
- acondic parcela		7.591,35			
- dotacion		3.674,93			
- s.s. cpi		446,63			
- G.R.		242,33			
		39.121,11	**46.554,12**	**56.330,49**	**56.330,49**
PUESTA EN MARCHA ADQUISICION MAQUINARIA					
TRITURADORA		**28.800**		**34.848,00**	**34.848,00**
REMOLQUE		**1.399**		**1.692,79**	**1.692,79**
INVERSIÓN AL COMPLETO PARA LA PLANTA DE ACOPIO					
TOTAL Presupuesto					**92.871,28**

Firmado por GARCIA LOPEZ LUIS MARIANO - ***2559** el día 24/09/2025 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios



Anexo III

Fichas técnicas de la maquinaria y accesorios necesarios

Biotrituradora y remolque

BIOTRITURADORA PROFESIONAL REMOLQUE GREENMECH ARBORIST 150D DIÉSEL 25HP 150MM

Haz tu compra antes de las 0:00 de mañana y recibe tu pedido entre **lunes, 14 abril** y **jueves, 17 abril** con **Dachser (paletizado)**

34.606,00 €

Impuestos incluidos

Paga a plazos tu compra seQura +info

GreenMech
The Professionals' Choice

Solicita información por WhatsApp

La Arborist 150D es una de las biotrituradoras profesionales más demandadas a nivel nacional. Greenmech ha desarrollado esta máquina con todo el empeño para ser una líder en su segmento.

Los detalles más relevantes:

- Motor diésel Kubota de 25HP (Kubota D1105 Stage V 1123cc, 3 cilindros, 19 kW (25Hp) @ 3000 rpm)

Los detalles más relevantes:

- Motor diésel Kubota de 25HP (Kubota D1105 Stage V 1123cc, 3 cilindros, 19 kW (25Hp) @ 3000 rpm)
- Capacidad de triturado: 150 mm
- Productividad: 3.75 toneladas hora / 12 m3/h
- Sistema de trituración de 4 cuchillas "Disc-Blade" mediante volante de inercia de 48 kg
- Tamaño de tolva de alimentación de 150 x 230 mm
- Sistema de alimentación mediante 2 rodillos horizontales hidráulicos
- Deflector de descarga de 280º de rotación
- Control de acelerador manual
- Sistema anti estrés
- 750 kg de peso, homologado para circulación por vía pública con permiso de conducir B
- Dimensiones: 3556 x 1290 x 2335 (Largo x Ancho x Alto)

Ctra Nacional 240 Km 39
L'Espluga de Francolí en Tarragona
T. 977 056 007 / M. 605 932 225

REMOLQUE DE CARGA DE 2 EJES CUNI 240 PRO

SKU: REM233

~~1.981€~~ 1.693€ IVA incl.

El **remolque de carga Cuni 240 PRO** está diseñado para transportar la **máxima carga**, de casi 1000 kg, gracias a que está provisto **de 2 ejes de 500 kg**.

Tiene unas medidas útiles de **233 x 132 x 46 cm** y está homologado a 750 kg, por lo que no es necesario matricularlo. Es un modelo **muy estable y seguro**.

REMOLQUES CUNI

Ctra Nacional 240 Km 39
L'Espluga de Francolí en Tarragona
T. 977 056 007 / M. 605 932 225

El **remolque de carga Cuni 240 PRO** está diseñado para transportar la **máxima carga**, de casi 1000 kg, gracias a que está provisto **de 2 ejes de 500 kg**.

Tiene unas medidas útiles de **233 x 132 x 46 cm** y está homologado a 750 kg, por lo que no es necesario matricularlo. Es un modelo **muy estable y seguro**.

FICHA TÉCNICA

Datos técnicos del remolque

Medidas totales:
341 x 182 x 100 cm
Medidas Caja Exteriores:
239 x 138 x 47 cm
Medidas Caja útiles:
233 x 132 x 46 cm
Capacidad de carga:
1.42m3
Homologación:
750/650/600/500 kg
Peso en vacio:
236kg
Carga útil:
514/414/364/237 kg
Resistencia eje:
2 x 500 kg
Dimensiones ruedas:
165/70 R13
Caja basculante:
No
Altura del chasis al suelo:
32 cm
Tipo de lanza:
En "V"
Tipo de chasis:
Acero soldado y galvanizado en caliente
Rueda jockey:
48 mm
Tipo de conexión:
7 polos
Luces:

Ctra Nacional 240 Km 39
L'Espluga de Francolí en Tarragona
T. 977 056 007 / M. 605 932 225

Integradas
Tipo de suelo:
Madera finlandesa
Altura de la bola:
45 cm
Resistencia cabezal:
1400 kg
Grosor piso madera:
10 mm
Freno de inercia:
No
Puertas y laterales:
Laterales extraíbles / Puertas abatibles y extraíbles

VÍDEOS

Ctra Nacional 240 Km 39
L'Espluga de Francolí en Tarragona
T. 977 056 007 / M. 605 932 225

INFORMACIÓN ADICIONAL

Peso	300 kg

Ctra Nacional 240 Km 39
L'Espluga de Francolí en Tarragona
T. 977 056 007 / M. 605 932 225

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

Pack Ahorro 4 Correas para Moto

Antirrobo marca Remolques Cuni Original

Soporte de Rueda Cuni para Motos

Doble lateral de reja 35cm. para CUNI 240

Lona alta con arquillada de 80cm remolque CUNI 240

Tapa de PVC para remolque CUNI 240

Lona alta con arquillada de 40cm remolque CUNI 240

Doble lateral de chapa 39cm. para remolques CUNI 240

Lona plana para remolque CUNI 240

Baca remolque Cuni 240

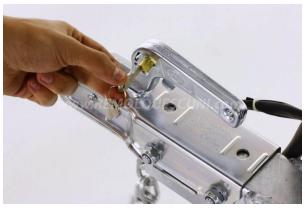
Porta tablones para remolque CUNI 240

Soporte rueda repuesto Ligeros

Rueda de Remolque 165/70 R13

Rampa Plegable para Remolques 340kg. de aluminio

Pack de 2 pies de Apoyo para Remolque 70cm.



Antirrobo para cabezal de remolque sin freno