COL·LEGI OFICIAL
D'ARQUITECTES
ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

MEDICION

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 16/1998 CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 E02CA050	**m3**	**Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.**					
cimentacion pilares		40	0,20	0,20	0,30	0,480	
						Total m3 .....:	0,480
1.2 E05HE010	**l.**	**Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Sika® Grout de SIKA o similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.**					
pilares		24	5,00			120,000	
						Total l. .....:	120,000

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D05D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.1 E05MA010	**m.**	**Soporte estructural de madera de pino tratado de 16x15 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 5.000 kg., según CTE-SE-M.**					
soportes modulos		8	3,00		1,00	24,000	
soportes pasarela		6			1,50	9,000	
					Total m. .....:		33,000
2.2 E05MA070	**m.**	**Viga de madera de pino tratada de 16x20, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg./m., según CTE-SE-M.**					
vigas		4	3,00		4,00	48,000	
pavimento		14	3,00		4,00	168,000	
pasarela		2	8,00		1,00	16,000	
					Total m. .....:		232,000
2.3 E11RMR010	**m2**	**Tarima de PINO FLANDES C24 de 1200x150x40mm.. de sección, acabado cepillado, clase I (s/UNE 56809-1), colocada sobre vigas de madera para formacion de pasarela,con los herrajes necesarios para su anclaje s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.**					
		1	8,00	1,20		9,600	
					Total m2 .....:		9,600

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 preparacion terreno

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES DE LES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D35D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0E

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.1 **M3** **Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cimentacion pilares	40	0,20	0,20	0,30	0,480	
					0,480	0,480
			Total m3 .....:	**0,480**	**27,82**	**13,35**

1.2 **L.** **Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Sika® Grout de SIKA o similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pilares	24	5,00			120,000	
					120,000	120,000
			Total l. .....:	**120,000**	**3,36**	**403,20**

Total presupuesto parcial nº 1 preparacion terreno : 416,55

Presupuesto parcial nº 2 estructuras madera

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES DE LES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 16/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4A5D06BDCD1EBC41CA47703C0F

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1 **M.** **Soporte estructural de madera de pino tratado de 15x15 cm., para una altura maxima de 3 m. y una carga de 5.000 kg., según CTE-SE-M.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
soportes modulos	8	3,00		1,00	24,000	
soportes pasarela	6			1,50	9,000	
					33,000	33,000
			Total m. .....:	**33,000**	**62,52**	**2.063,16**

2.2 **M.** **Viga de madera de pino tratada de 16x20, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg./m., según CTE-SE-M.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vigas	4	3,00		4,00	48,000	
pavimento	14	3,00		4,00	168,000	
pasarela	2	8,00		1,00	16,000	
					232,000	232,000
			Total m. .....:	**232,000**	**108,68**	**25.213,76**

2.3 **M2** **Tarima de PINO FLANDES C24 de 1200x150x40mm.. de sección, acabado cepillado, clase I (s/UNE 56809-1), colocada sobre vigas de madera para formacion de pasarela,con los herrajes necesarios para su anclaje s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	8,00	1,20		9,600	
					9,600	9,600
			Total m2 .....:	**9,600**	**125,68**	**1.206,53**

Total presupuesto parcial nº 2 estructuras madera : 28.483,45

Presupuesto de ejecución material

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

1 preparacion terreno	**416,55**
2 estructuras madera	**28.483,45**
Total .....:	**28.900,00**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS EUROS.

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

Cuadro de precios nº 1

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2[illegible]87D6BDCD[illegible]EBC41CA47703C0F

Nº	Designación	Importe En cifra (euros)	Importe En letra (euros)
	1 preparacion terreno		
1.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	27,82	VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2	l. Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Sika® Grout de SIKA o similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	3,36	TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	2 estructuras madera		
2.1	m. Soporte estructural de madera de pino tratado de 15x15 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 5.000 kg., según CTE-SE-M.	62,52	SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.2	m. Viga de madera de pino tratada de 16x20, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg./m., según CTE-SE-M.	108,68	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.3	m2 Tarima de PINO FLANDES C24 de 1200x150x40mm.. de sección, acabado cepillado, clase I (s/UNE 56809-1), colocada sobre vigas de madera para formacion de pasarela,con los herrajes necesarios para su anclaje s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	125,68	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

Cuadro de precios nº 2

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998 CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

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)	Importe Total (euros)
	1 preparacion terreno					
1.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
	(Mano de obra)					
	Peón especializado	0,845	h.	15,47	13,07	
	Peón ordinario	0,612	h.	15,35	9,39	
	(Maquinaria)					
	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,650	h.	3,95	2,57	
	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,650	h.	3,04	1,98	
	3% Costes indirectos				0,81	
						27,82
1.2	l. Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Sika® Grout de SIKA o similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.					
	(Mano de obra)					
	Ayudante	0,101	h.	16,06	1,62	
	(Materiales)					
	Mort. s/retracc. Sika® Grout de SIKA	2,020	kg	0,81	1,64	
	3% Costes indirectos				0,10	
						3,36
	2 estructuras madera					
2.1	m. Soporte estructural de madera de pino tratado de 15x15 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 5.000 kg., según CTE-SE-M.					
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª carpintero	0,757	h.	18,12	13,72	
	Ayudante carpintero	0,757	h.	16,38	12,40	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,023	m3	449,43	10,34	
	Material de ensamble estructural	2,000	ud	12,12	24,24	
	3% Costes indirectos				1,82	
						62,52
2.2	m. Viga de madera de pino tratada de 16x20, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg./m., según CTE-SE-M.					
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª carpintero	1,939	h.	18,12	35,13	
	Ayudante carpintero	1,939	h.	16,38	31,76	
	(Materiales)					
	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,032	m3	449,43	14,38	
	Material de ensamble estructural	2,000	ud	12,12	24,24	
	3% Costes indirectos				3,17	
						108,68

Cuadro de precios nº 2

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D0BDCD1EBC41CA477D3C0F

Nº	Designación				Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
2.3	m2 Tarima de PINO FLANDES C24 de 1200x150x40mm.. de sección, acabado cepillado, clase I (s/UNE 56809-1), colocada sobre vigas de madera para formacion de pasarela,con los herrajes necesarios para su anclaje s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,304	h.	15,35	4,67	
	Oficial 1ª carpintero	1,283	h.	18,12	23,25	
	(Materiales)					
	Mat. auxiliar colocación tarima	1,000	ud	3,93	3,93	
	Tarima de PINO FLANDES C24 de 1200x150x4…	1,050	m2	85,88	90,17	
	3% Costes indirectos				3,66	
						125,68

Proyecto: rampa 1

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
24.04.2009 13/00332/09
Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)
7D55D552A2BEE4AB87D6BDCD1EBC41CA47703C0F

Capítulo	Importe
Capítulo 1 preparacion terreno	416,55
Capítulo 2 estructuras madera	28.483,45
Presupuesto de ejecución material	28.900,00
13% de gastos generales	3.757,00
6% de beneficio industrial	1.734,00
Suma	34.391,00
16% IVA	5.502,56
Presupuesto de ejecución por contrata	39.893,56

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