

PRESUPUESTO ESPECIAL

DEL GRUPO DE TAGEAS MODELO ESPECIAL

	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTE — Pesetas.
62,50 M. <sup>3</sup> de excavación en tierra dura para cimientos.....	0,40	25,00
33,68 íd. íd. de mampostería ordinaria.....	11,50	387,32
4,72 íd. íd. de llería recta.....	74,49	351,59
0,43 íd. íd. de losas de coronación de aletas..	38,87	16,28
5,75 íd. íd. de losas de tapa.....	29,46	169,39
42,62 M. <sup>2</sup> de e. cachado.....	2,45	105,02
<b>TOTAL.....</b>		<b>1.054,66</b>

PRESUPUESTO

Trozo 1.º — Desde el empalme en Pedrosa con la carretera de Ojeado á Riaño hasta la collada del Hito. — Longitud, 6.052,64 metros.

EXPLANACIÓN	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTE — Pesetas.
<b>Movimiento de tierras.</b>		
19.851,28 M. <sup>3</sup> de desmonte.....	1,30	25.806,66
30.568,84 íd. de terraplén ó pedraplén.....	0,50	15.284,42
<b>Caja y cunetas.</b>		
6.052,64 Ml. de apertura de cajas.....	0,50	3.026,32
5.809,00 íd. de cunetas abiertas.....	0,33	1.916,97
Para extracción de desprendimientos.....	»	4.000,00
<b>TOTAL.....</b>		<b>50.034,37</b>
<b>OBRAS DE FABRICA</b>		
<b>Muros de sostenimiento.</b>		
66,82 M. <sup>3</sup> de mampostería ordinaria.....	11,50	768,43
<b>Tageas.</b>		
Una tagea de pozo m. <sup>o</sup> núm. 4.....	»	248,46
Una íd. m. <sup>o</sup> núm. 6.....	»	274,72
Una íd. íd. núm. 6.....	»	276,91
Una íd. íd. núm. 6.....	»	344,01
Una íd. íd. núm. 6.....	»	264,25
Una íd. íd. núm. 6.....	»	524,79
Una íd. íd. núm. 6.....	»	469,53
Una íd. íd. núm. 6.....	»	269,56
Una íd. íd. núm. 6.....	»	419,50
Una íd. íd. núm. 6.....	»	503,12
Una íd. de pozo m. <sup>o</sup> núm. 6.....	»	303,16
Una íd. íd. íd. núm. 6.....	»	484,26
Una íd. íd. íd. núm. 6.....	»	327,46
Una íd. íd. íd. núm. 6.....	»	322,49
Una íd. íd. íd. núm. 6.....	»	303,88
Una íd. íd. íd. núm. 6.....	»	302,36
<b>Alcantarillas.</b>		
Una alcantarilla m. <sup>o</sup> núm. 56.....	»	4.079,69
Una íd. íd. núm. 57.....	»	4.801,64
<b>Grupo de tageas</b>		
Un grupo de tageas modelo especial.....	»	1.054,60
<b>TOTAL.....</b>		<b>16.342,82</b>
<b>AFIRMADO</b>		
6.052,64 ml. de firme completamente consolidado.....	5,42	32.805,31
<b>TOTAL.....</b>		<b>32.805,31</b>
<b>OBRAS ACCESORIAS</b>		
Empedrado, rastrillos y muretes de las cunetas.....	»	400,00
Muros y muretes de contención.....	»	600,00
Cunetas y zanjas de coronación y desagüe.....	»	400,00
Rectificación y desviación de cauces.....	»	731,57

OBRAS ACCESORIAS

	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTE — Pesetas.
Rampas de servidumbre.....	»	800,00
Retundido de juntas y reparación de pretilas del puente de Pedrosa.....	»	500,00
60 guardaruedas.....	16,00	960,00
6 postes kilométricos.....	16,00	96,00
54 íd. hectométricos.....	8,00	432,00
Daños y perjuicios por tránsito inevitable y habilitación ó ejecución de caminos provisionales.....	»	1.200,00
Conservación extraordinaria de las obras durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva.....	»	3.500,00
<b>TOTAL.....</b>		<b>9.619,57</b>

CONSERVACION Y ACOPIOS

Conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía, á 350,65 pesetas el kilómetro.....	»	2.122,35
Conservación ordinaria durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva, á 441,50 pesetas por año y kilómetro.....	»	10.156,33
242,00 m. <sup>2</sup> de piedra machacada acopiados sobre los paseos al expirar el plazo total de conservación.....	5,29	1.280,18
<b>TOTAL.....</b>		<b>13.558,86</b>

Resumen.

	Pesetas.
Explanación.....	50.034,37
Obras de fábrica.....	16.342,82
Afirmado.....	32.805,31
Obras accesorias.....	9.619,57
Conservación y acopios.....	13.558,86
<b>Total de ejecución material.....</b>	<b>122.360,93</b>
Imprevistos, dirección, etc., 15 por 100.....	18.354,14
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA.....</b>	<b>140.715,07</b>

Modelo de proposición. — D. N. N., vecino de....., según cédula personal número....., enterado del anuncio publicado con fecha 23 de Febrero último y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación en pública subasta de las obras del trozo 1.º de la carretera de Saldaña á Riaño (León), se compromete á tomar á su cargo la ejecución de las mismas con estricta sujeción á los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de.....  
(Fecha y firma del proponente.)

ALICANTE

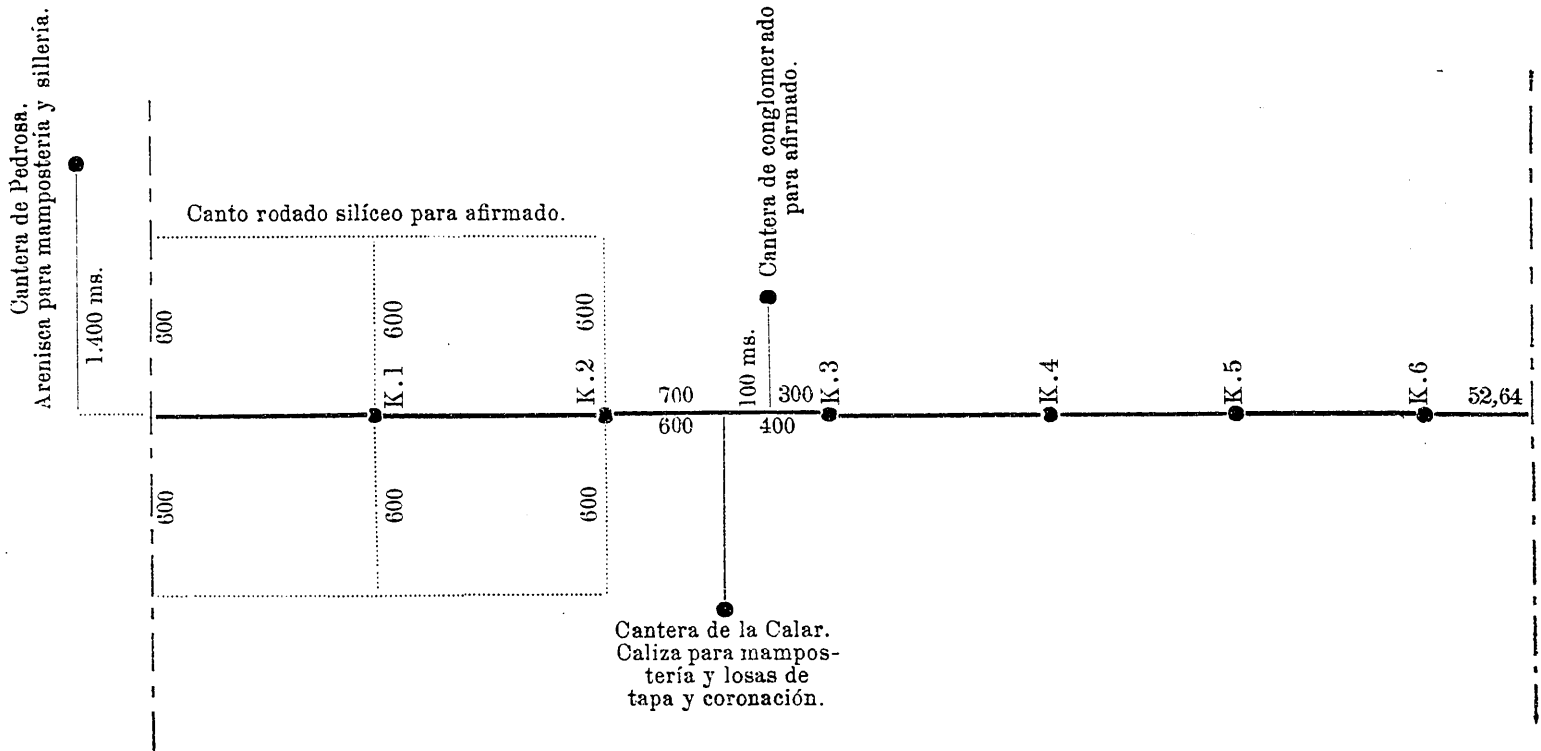
Carretera de San Miguel de Salinas al puerto de Torrevieja. — Presupuesto, 160.322,38 pesetas. — Longitud, 8.071,50 metros. — Plazo de ejecución, tres años. — Depósito provisional, 8.200 pesetas. — Se dará principio á la ejecución de las obras dentro del término de sesenta días á contar de la fecha de la abonación del remate. — El contratista no tendrá derecho á que se le abone en un año económico mayor suma que la que corresponda á prorrata, teniendo en cuenta la cantidad del remate y el plazo de ejecución, siendo la anualidad máxima para esta contrata de 53.440,79 pesetas.

CUADRO DE PRECIOS

CLASE DE OBRA	PRECIOS — Pesetas.
<b>Explanación.</b>	
Metro cúbico de desmonte.....	0,67
Ídem de terraplén ó pedraplén.....	0,46
Ml. de cuneta terminada.....	0,19
Ídem de apertura de caja para el firme.....	0,29
<b>Obras de fábrica</b>	
Metro cúbico de excavación en zanjas para cimientos y emplazamientos, incluso el transporte.....	0,49
Ídem de mortero común.....	10,85
Ídem de mampostería en seco.....	4,85
Ídem de mampostería con mortero común para relleno de cimientos.....	,58

LEON.—Carretera de Saldaña á Riaño.—Trozo 1.º

RELACION GRÁFICA DE CANTERAS

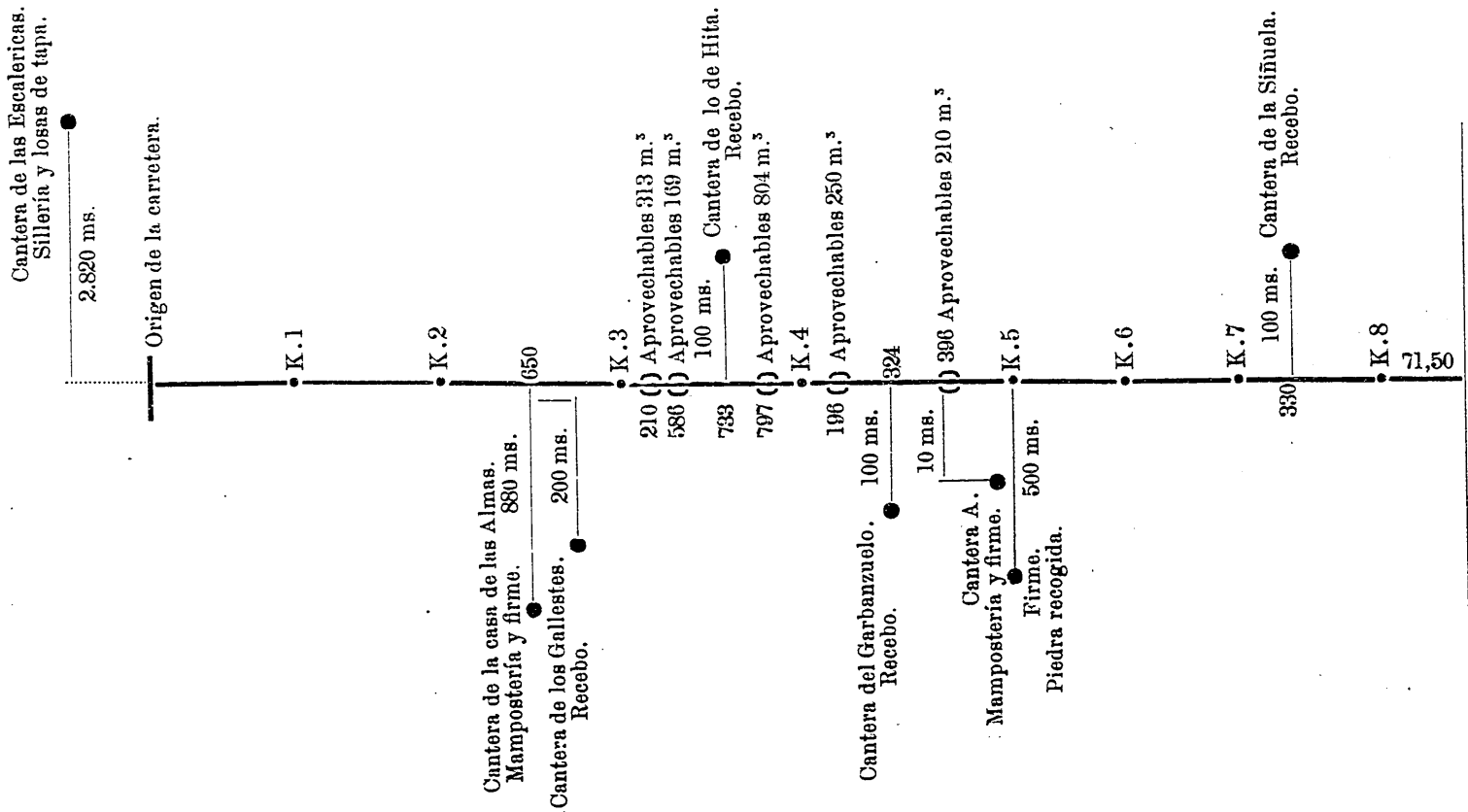


Distancias medias....

Mampostería ordinaria . . . . .	2.310 metros.
Idem concertada . . . . .	2.590 »
Sillería recta. . . . .	3.690 »
Idem aplantillada . . . . .	3.190 »
Losas de tapa . . . . .	2.770 »
Idem de coronación . . . . .	2.430 »
Afirmado. . . . .	1.240 »

ALICANTE.—Carretera de San Miguel de Salinas al puerto de Torrevieja.

RELACION GRÁFICA DE CANTERAS



Distancias medias....

Mampostería . . . . .	1.259,41 metros.
Sillería. . . . .	7.034,51 »
Afirmado. . . . .	1.475,00 »
Idem para conservación. . . . .	1.737,00 »
Recebo. . . . .	492,00 »

Obras de fábrica.		PRECIOS — Pesetas.	
M. <sup>3</sup> de mampostería con mortero sem-hidráulico para relleno de cimientos.....	8,79		
Idem de mampostería con mortero hidráulico para relleno de cimientos.....	9,94		
Idem de mampostería ordinaria con mortero común.....	8,49		
Idem de mampostería ordinaria con mortero semi-hidráulico.....	9,85		
Idem de mampostería ordinaria con mortero hidráulico.....	11,10		
Idem de mampostería careada con mortero común.....	12,24		
Idem de mampostería concertada con mortero común para muros.....	14,31		
Idem de mampostería concertada con mortero común para bóvedas.....	46,12		
Idem de hormigón ordinario.....	12,12		
Idem de hormigón semi-hidráulico.....	14,55		
Idem de hormigón hidráulico.....	16,83		
Idem de fábrica de ladrillo con muros, con mortero común.....	40,25		
Idem de fábrica de ladrillo en bóvedas, con mortero común.....	41,72		
Idem de sillarejo labrado, con mortero común para muros.....	35,31		
Idem de sillarejo labrado, con mortero común para bóvedas.....	38,85		
Idem de sillería recta labrada con mortero común.....	42,21		
Idem de sillería recta labrada con mortero común.....	43,50		
Idem de sillería aplantillada con mortero común.....	55,42		
Idem de losas de tapa con mortero común para tageas.....	27,74		
Idem de losas de tapa con mortero hidráulico para sifones.....	29,41		
Idem de losas labradas con mortero común para coronaciones de pozos.....	37,34		
Idem de madera para cimbras, andamios y entivaciones.....	65,33		
Kilogramo de hierro forjado para obras auxiliares.....	0,74		
<b>Afirmado.</b>			
Ml. de firme completamente terminado.....	4,89		
M. <sup>3</sup> de piedra machacada al tamaño de condiciones para la ejecución del afirmado.....	3,42		
<b>OBRAS ACCESORIAS</b>			
Poste kilométrico.....	5,42		
Guardaruedas.....	6,15		
Poste indicador pintado y rotulado.....	125,00		
Adquisición y plantación de un árbol, cualquiera que sea su clase, incluso el riego hasta su brote.....	1,48		
<b>Conservación y acopios.</b>			
M. <sup>3</sup> de macbaqueo de piedra caliza al tamaño de tres a cinco centímetros para acopios de conservación.....	1,46		
Idem de piedra para acopios para la conservación del firme machacada al tamaño de tres a cinco centímetros.....	4,53		
Idem de extracción de desprendimientos.....	0,95		
Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía por cada kilómetro de carretera.....	371,51		
Por la conservación ordinaria de cada kilómetro de carretera, en cada uno de los cuatro años siguientes a la recepción definitiva de las obras.....	321,51		
<b>DESMONTE</b>			
VOLUMEN, CLASIFICACIÓN Y PRECIO MEDIO			
	VOLUMEN M. <sup>3</sup>	PRECIO Pesetas.	IMPORTE Pesetas.
Tierra franca.....	7.702,05	0,15	1.155,31
Tierra dura.....	4.361,66	0,39	1.701,05
Terreno de tránsito.....	2.035,77	0,70	1.425,04
Roca floja.....	5.377,63	1,09	5.861,62
Roca dura.....	1.219,16	1,98	2.473,34
Productos depositados en caballeros.....	2.088,06	0,18	375,85
Refino de taludes.....	20.726,27	0,04	829,05
Precio medio	$\frac{13.821,26}{20.726,27}$	= 0,67	

PRESUPUESTO		
EXPLANACIÓN	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTES — Pesetas.
<b>Trozo único.</b> —Desde la calle de Orihuela, en San Miguel de Salinas, hasta 96 metros del poste kilométrico núm. 3 de la carretera de Torrevieja á Balsicas.—L ngitud, 8.071,50 metros.		
<b>Movimiento de tierras.</b>		
20.726,270 M. <sup>3</sup> de desmonte.....	0,67	13.886,60
24.943,330 id. de terraplén.....	0,46	11.473,93
<b>Cajas y cunetas.</b>		
8.071,500 Ml. de apertura de caja.....	0,29	2.340,73
8.000,200 id. de cunetas abiertas.....	0,19	1.520,04
TOTAL.....		29.221,30
<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>		
<b>Badenes.</b>		
11 badenes modelo b.....	123,31	1.356,41
Uno id. id. c.....	»	193,96
Uno id. id. d.....	»	1.767,65
<b>Sifones.</b>		
Dos sifones modelo N.....	500,07	1.000,14
Dos id. id. I.....	528,52	1.057,04
<b>Tageas.</b>		
9 tageas modelo núm. 1.....	117,39	1.056,51
2 id. id. núm. 2.....	152,64	305,64
2 id. id. núm. 3.....	186,00	372,00
6 id. id. núm. 4.....	182,04	1.092,24
6 id. id. núm. 5.....	198,07	1.188,42
3 id. id. núm. 6.....	205,04	615,12
2 id. id. núm. 7.....	259,11	518,22
3 id. id. núm. 8.....	361,29	1.083,87
5 id. id. núm. 1'.....	100,58	502,90
7 id. id. núm. 4'.....	158,88	1.112,16
1 id. id. núm. 7'.....	260,62	260,62
<b>Grupo de tageas.</b>		
Un grupo de tageas modelo P.....	»	239,06
Un id. id. Q.....	»	455,36
Un id. id. N.....	»	3.231,49
<b>Alcantarillas.</b>		
Una alcantarilla modelo número 29.....	»	901,69
Una id. id. id. 30.....	»	2.173,66
Una id. id. id. 32.....	»	712,21
Una id. id. id. 37.....	»	1.198,94
Un grupo de alcantarillas modelo 0.....	»	7.734,35
<b>Pontones.</b>		
Un pontón modelo número 18.....	»	2.374,40
Un id. id. id. 29.....	»	4.509,01
Un id. id. id. 40.....	»	3.257,71
Un id. id. id. 54.....	»	8.646,59
TOTAL.....		48.909,37
<b>AFIRMADO</b>		
8.071,50 ml. de firme completamente consolidado.....	4,89	39.469,63
TOTAL.....		39.469,63
<b>OBRAS ACCESORIAS</b>		
Cunetas y zanjas de coronación y desagüe.....	»	2.000,00
Rectificación y desvío de cauces.....	»	800,00
Pasos de cunetas y rampas de servidumbre.....	»	1.500,00
Ocho postes kilométricos.....	5,42	43,36
Un poste indicador.....	»	125,00
Daños y perjuicios por tránsito inevitable y habilitación ó ejecución de caminos provisionales.....	»	1.500,00
Para atender á la conservación extraordinaria de las obras durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva.....	»	1.000,00
TOTAL.....		6.968,36

	Precio de la unidad Pesetas.	IMPORTE Pesetas.
<b>CONSERVACIÓN Y ACOPIOS</b>		
Conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía, 471,51 pesetas kilómetro .....	»	2.998,64
Conservación ordinaria durante los cuatro años siguientes a la recepción definitiva, a 321,51 pesetas por año y kilómetro.....	»	10.380,27
323 m. <sup>3</sup> de piedra machacada al tamaño de 3 a 5 centímetros acopiados al expirar el plazo total de conservación.....	4,53	1.463,19
<b>TOTAL.....</b>		<b>14.842,10</b>

*Resumen.*

	Pesetas.
Explanación .....	29.221,30
Obras de fábrica .....	48.909,37
Afirmado .....	39.469,63
Obras accesorias .....	6.968,35
Conservación y acopios .....	14.842,10

<i>Total de ejecución material.....</i>	<i>139.410,76</i>
Imprevistos, dirección, etc., 15 por 100.....	20.911,62

PRESUPUESTO DE CONTRATA..... 160.322,38

*Modelo de proposición.*—D. N. N., vecino de....., según cédula personal número....., enterado del anuncio publicado con fecha 24 de Febrero último y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación en pública subasta de las obras de construcción de la carretera de San Miguel de Salinas al puerto de Torrevieja en la provincia de Alicante, se compromete a tomar a su cargo la ejecución de las mismas con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de.....

(Fecha y firma del proponente.)

Anunciada en la Gaceta de 28 de Febrero

**MADRID**

Carretera de Madrid a Francia por Irún. — Puente de hierro sobre el arroyo de Viñuelas. — Presupuesto, 59.393,04 pesetas. — Plazo de ejecución doce meses. — Depósito provisional, 3.000 pesetas. — Se dará principio a la ejecución de las obras dentro del término de sesenta días, a contar de la fecha de la aprobación del remate. — Anualidad máxima que se abonará para esta contrata, 29.698,52 pesetas.

## CUADRO DE PRECIOS

CLASE DE OBRA	PRECIOS Pesetas.
<b>Explanación.</b>	
M. <sup>3</sup> de desmonte en arena y grava .....	0,89
Idem de terraplén .....	0,54
<b>Obras de fábrica.</b>	
M. <sup>3</sup> de desmonte de sillería y mampostería .....	3,00
Idem de relabra y asiento de sillería y losas .....	30,33
Idem de id. id. de mampostería concertada .....	12,85
Idem de preparación y asiento de mampostería ordinaria .....	8,85
Idem de hormigón hidráulico .....	27,00
<b>Afirmado.</b>	
Ml. de firme completamente terminado .....	2,00
<b>Obras de hierro.</b>	
Tonelada de hierro forjado .....	430,99
Idem de id. fundido .....	337,99

## PRESUPUESTO PARCIAL DEL TRAMO

	Precio Pesetas.	IMPORTE Pesetas.
39.670,672 toneladas de hierro forjado para las dos vigas longitudinales de celosía.....	430,99	17.097,66
8.883,888 idem de id. id. para viguetas longitudinales.....	430,99	3.943,73

	Precio Pesetas.	IMPORTE Pesetas.
15.290,309 idem de id. id. para viguetas de piso.....	430,99	8.089,97
4.851,138 id. de id. id. para largueros de piso.....	430,99	2.090,79
4.609,829 id. de id. id. para largueros de andén.....	430,99	1.986,79
3.239,309 id. de id. id. para viguetillas de piso.....	430,99	1.396,11
9.628,628 idem de id. id. para bovedillas y chapas de andenes .....	430,99	4.149,84
4.871,496 idem de id. id. para arriostramiento horizontal y vertical.....	430,99	2.099,57
0.222,495 idem de id. id. para chapas de unión con los estribos.....	430,99	95,89
1.608,399 idem de id. id. para las barandillas.....	430,99	693,20
0.482,203 idem de id. id. para los rodillos y tirantes .....	430,99	207,82
0.313,776 idem de hierro fundido para las cajas de rodillos, soportes fijos y tubos de desagüe .....	337,99	106,05
1.834,999 idem de hierro forjado, que es el 2 por 100 del exceso de peso admisible en las piezas del tramo.....	430,99	790,87
1.834,999 id. de hierro forjado, que es el dos por ciento del exceso de peso admisible a mitad de precio.....	215,49	395,43
0.006,275 id. de hierro fundido que es el dos por ciento de exceso de peso admisible .....	337,99	2,12
0.006,275 id. de hierro fundido, que es el segundo dos por ciento admisible a mitad de precio.....	168,99	1,06
Por el montaje del tramo.....	»	1.900,00
Por la pintura al óleo de la parte metálica incluso la mano de minio.....	»	900,00
Por las pruebas estática y dinámica del tramo.....	»	300,00
<b>TOTAL.....</b>		<b>46.246,90</b>

## PRESUPUESTO GENERAL

EXPLANACION	Precio de la unidad Pesetas.	IMPORTE Pesetas.
74.160 m. <sup>3</sup> de excavación en arena y grava para rellenar la zanja con hormigón hidráulico que refuerce la cimentación de los estribos existentes .....	0,89	66,00
7.740 m. <sup>3</sup> de terraplén sobre las bovedillas.....	0,54	4,18
<b>TOTAL.....</b>		<b>70,18</b>
<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>		
21.000 m. <sup>3</sup> de derribo de sillería y mampostería en las semipilas.....	3,00	63,00
14.000 id. de id. id. en los estribos.....	3,00	42,00
10.800 m. <sup>3</sup> de relabra y asiento de los pretiles existentes en la obra.....	30,33	320,56
2.160 id. de id. id. de las losas para apoyar las cajas y soportes.....	30,33	65,51
43.200 id. de id. id. de mampostería concertada .....	12,85	555,12
74.160 id. de hormigón hidráulico para reforzar los cimientos de los estribos.....	27,00	2.002,32
<b>TOTAL.....</b>		<b>3.055,51</b>
<b>AFIRMADO</b>		
36.400 ml. de afirmado con piedra caliza existente a pie de obra completamente consolidado.....	2,02	73,53
<b>TOTAL.....</b>		<b>73,53</b>
<b>OBRAS DE HIERRO</b>		
Un tramo de hierro de 34,40 metros de luz, según presupuesto parcial.....	»	46.246,90
<b>TOTAL.....</b>		<b>46.246,90</b>