MEDICIONES Y PRESUPUESTO

código			medición	total		precio	presupuesto (€)
		1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA					
P25WR030	ud	**Plano vinilo sobre panel existente** Plano de vinilo adhesivo con planos según documentación gráfica, adherido a paneles existentes.					
		v1. Panel Puente Tercer Milenio	1				
		v2. Panel Punto km 5.3	1				
				2	**ud**	**20,00**	**40,00**
U17VAR050	ud	**Flecha tipo 1** Unidad de señal tipo 1 según documentación gráfica colocada sobre soporte.					
		tramo 1	1				
		tramo 2	7				
		tramo 3	10				
		tramo 4	7				
		tramo 5	5				
		tramo 6a	1				
		tramo 6b	4				
				35	**ud**	**45,00**	**1.575,00**
U17VAR060	ud	**Flecha tipo 2** Unidad de señal tipo 2 según documentación gráfica colocada sobre soporte.					
		tramo 2	4				
		tramo 5	20				
				24	**ud**	**20,00**	**480,00**
U17VAR070	ud	**Flecha tipo 3** Unidad de señal tipo según documentación gráfica colocada sobre soporte.					
		tramo 3	4				
				4	**ud**	**36,00**	**144,00**
P28WR030	ud	**Poste de madera** Cilindrado de 12 cm de diámetro y de 300 cm de longitud. Con chaflán, sin punta y sin fenda.					
		tramo 1	1				
		tramo 2	8				
		tramo 3	14				
		tramo 4	7				
		tramo 5	5				
		tramo 6a	1				
		tramo 6b	1				
				37	**ud**	**17,91**	**662,67**
P28WR040	ud	**Cimentación y colocación de poste de madera** Cimentación y colocación de poste de madera de 12 cm de diámetro y 300 cm de longitud, incluida excavación, cimentación con hormigón HA 25, y aplomado					
		tramo 1	1				
		tramo 2	8				
		tramo 3	14				
		tramo 4	7				

		tramo 5		5			
		tramo 6a		1			
		tramo 6b		1			
				37	**ud**	**36,00**	**1.332,00**
P28WR050	ud	**Colocación de señales verticalesmediante flejes**					
		Colocación de señales verticales sobre soportes existentes (báculos, farolas…etc.) mediante flejes					
		tramo 2		2			
		tramo 5		17			
		tramo 6b		3			
				22	**ud**	**15,00**	**330,00**
P28WR060	ud	**Mojón-banco**					
		De piedra natural (granito) de 42x42x98 cm. incluido acabado superficial según planos, cimentación, transporte y colocación.					
		tramo 2		3			
		tramo 3		7			
		tramo 4		5			
		tramo 5		5			
		tramo 6a		3			
		tramo 6b		4			
				27	**ud**	**400,00**	**10.800,00**
P28WR070	ud	**Solera de hormigón para mojón-banco**					
		Solera de hormigón para mojón-banco, incluida la excavación, según planos.					
		tramo 2		3			
		tramo 3		7			
		tramo 4		5			
		tramo 5		4			
		tramo 6a		3			
		tramo 6b		4			
				26	**ud**	**166,00**	**4.316,00**
P28WR080	ud	**Punto información vertical**					
		Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunta, incluso cimentación y colocación.					
		tramo 2		1			
		tramo 3		4			
		tramo 4		1			
		tramo 5		1			
				7	**ud**	**325,00**	**2.275,00**
P28WR090	ud	**Banco de madera**					
		Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentación y colocación.					
		tramo 3		2			
		tramo 4		1			
				3	**ud**	**187,00**	**561,00**
		2. MEJORA DE TRAZADO					
U13AF010	m2	**Desbroce manual del terreno**					
		Desbroce y limpieza del terreno a mano					
		Santa Isabel	60,00 2,00	120,00			
				120,00	**m2**	**0,84**	**100,80**

22.515,67

U18A200	m2	**Rasanteado del terreno en caminos**						
		Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.						
		Tramo de camino paralelo a A2				20,00		
		Tramo San Gregorio				200,00		
						220,00	**m3**	**6,00**	**1.320,00**
HRVA10	m3	**Zahorra artificial**						
		Tendido y compactación de zahorra artificial para subbase granular en ampliación o creación de nuevos andadores.						
		Santa Isabel	80,00	1,80	0,15	21,60		
		Entorno puente A2 Gállego	70,00	2,50	0,15	26,25		
		Tramo entre Avda. Academia Gral. Militar y Cº Molinos	260,00	2,50	0,15	97,50		
						145,35	**m3**	**20,00**	**2.907,00**
HRVA11	m3	**Arena blanca**						
		Tendido y compactación de pavimento de arena blanca de machaqueo						
		Santa Isabel	80,00	1,80	0,05	7,20		
		Entorno puente A2 Gállego	70,00	2,50	0,05	8,75		
		Tramo entre Avda. Academia Gral. Militar y Cº Molinos	260,00	2,50	0,05	32,50		
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00	0,05	14,80		
						63,25	**m3**	**25,00**	**1.581,25**
U050E010	m3	**Capa de escollera**						
		Escollera de 50 kg. , manto de espesor 0,25 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.						
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00	0,25	74,00		
						74,00	**m3**	**44,58**	**3.298,92**
P01AG212	m3	**Grava de machaqueo 12/20 mm**						
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	10,00			10,00		
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00	0,10	29,60		
						39,60	**m3**	**20,00**	**792,00**
U01G020	m2	**Geotextil**						
		tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 140 g/m2, colocado.						
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00		296,00		
						296,00	**m2**	**2,70**	**799,20**
		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL CALZADAS						
P28WR100	ud	**Señalización horizontal de paso de cebra**						
		Camino de Cogullada				1		
		Camino de los Molinos				1		
		Intersección con Camino de los Molinos				1		
		Avenida Academia General Militar				1		
						4	**ud**	**225,00**	**900,00**
P28WR110	ud	**Señalización vertical**						
		Señal vetical de paso de cebra con poste de acero de 80x40x2 mm con colocación mediante cimentación directa						
		Camino de Cogullada				2		
		Camino de los Molinos				2		
		Intersección con Camino de los Molinos				2		
		Avenida Academia General Militar				2		
						8	**ud**	**85,75**	**686,00**

4. SEGURIDAD Y SALUD

P28WR120	ud	**Capítulo de seguridad y salud según presupuesto adjunto en el Estudio Básico de Seguridad y Salud**		
		1 ud		**670,98**

		35.571,82
13%	Gastos Generales	4.624,34
6%	Beneficio industrial	2.134,31
		42.330,47
18%	IVA	7.619,48
	TOTAL	**49.949,95** €

En Zaragoza, a 29 de abril de 2011

Miguel Angel Jiménez Torres. Arquitecto

Marta Gairín Alastuey. Arquitecta colaboradora

MEDICIONES Y PRESUPUESTO, POR TRAMOS

medición						precio	presupuesto

TRAMO 1. EBRO: Puente Tercer Milenio -Puente Giménez Abad

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

Plano vinilo sobre panel existente							
v1. Panel Puente Tercer Milenio				1			
v2. Panel Punto km 5.3				1			
				2	**ud**	**20,00**	**40,00**
Flecha tipo 1				**1**	**ud**	**45,00**	**45,00**
Poste de madera				**1**	**ud**	**17,91**	**17,91**
Cimentación y colocación de poste de madera				**1**	**ud**	**36,00**	**36,00**
TRAMO 1							**138,91**

TRAMO 2. GÁLLEGO sur

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

Mojón-banco				**3**	**ud**	**400,00**	**1.200,00**
Solera de hormigón para mojón-banco				**3**	**ud**	**166,00**	**498,00**
Flecha tipo 1				**7**	**ud**	**45,00**	**315,00**
Flecha tipo 2				**4**	**ud**	**20,00**	**80,00**
Poste de madera				**9**	**ud**	**17,91**	**161,19**
Cimentación y colocación de poste de madera				**9**	**ud**	**36,00**	**324,00**
Colocación de señales verticalesmediante flejes				**1**	**ud**	**15,00**	**15,00**
Punto información vertical				**1**	**ud**	**325,00**	**325,00**

2. MEJORA DE TRAZADO

Mejora tramo entorno puente Santa Isabel							
Desbroce manual del terreno	60,00	2,00		**120,00**	m2	0,84	100,80
Zahorra artificial	80,00	1,80	0,15	**21,60**	m3	20,00	432,00
Arena blanca	80,00	1,80	0,05	**7,20**	m3	25,00	180,00
Mejora tramo entorno puente A2 Gállego							
Zahorra artificial	70,00	2,50	0,15	**26,25**	m3	20,00	525,00
Arena blanca	70,00	2,50	0,05	**8,75**	m3	25,00	218,75
TRAMO 2							**4.374,74**

TRAMO 3. GÁLLEGO norte

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

Mojón-banco	**7**	ud	400,00	2.800,00
Solera de hormigón para mojón-banco	**7**	ud	166,00	1.162,00
Banco de madera	**2**	ud	187,00	374,00
Flecha tipo 1	**10**	ud	45,00	450,00
Flecha tipo 3	**4**	ud	36,00	144,00
Poste de madera	**14**	ud	17,91	250,74
Cimentación y colocación de poste de madera	**14**	ud	36,00	504,00
Punto información vertical	**4**	ud	325,00	1.300,00
TRAMO 3				**6.984,74**

TRAMO 4. SAN GREGORIO: Río Gállego - Avenida Academia General Militar

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

Mojón-banco	**5**	ud	400,00	2.000,00
Solera de hormigón para mojón-banco	**5**	ud	166,00	830,00
Banco de madera	**1**	ud	187,00	187,00
Flecha tipo 1	**7**	ud	45,00	315,00
Poste de madera	**6**	ud	17,91	107,46
Cimentación y colocación de poste de madera	**6**	ud	36,00	216,00
Punto información vertical	**1**	ud	325,00	325,00
Colocación de señales verticalesmediante flejes	**1**	ud	15,00	15,00

3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL CALZADAS

Camino Cogullada

Señalización horizontal de paso de cebra	**1**	ud	225,00	225,00
señalización vertical	**2**	ud	85,75	171,50

Camino de los Molinos

Señalización horizontal de paso de cebra				**1**	ud	225,00	225,00
Señalización vertical				**2**	ud	85,75	171,50
Intersección con Camino de los Molinos							
Señalización horizontal de paso de cebra				**1**	ud	225,00	225,00
Señalización vertical				**2**	ud	85,75	171,50
2. MEJORA DE TRAZADO							
Rasanteado del terreno en caminos				**200,00**	m3	6,00	1.200,00
Tramo de camino paralelo a A2							
Rasanteado del terreno en caminos				**20,00**	m3	6,00	120,00
Zahorra artificial	260,00	2,50	0,15	**97,50**	m3	20,00	1.950,00
Arena blanca	260,00	2,50	0,05	**32,50**	m3	25,00	812,50
Paso inferior ferrocarril							
Capa de escollera	37,00	8,00	0,25	**74,00**	m3	44,58	3.298,92
Grava de machaqueo 12/20 mm				**10,00**	m3	20,00	200,00
Geotextil	37,00	8,00		**296,00**	m2	2,70	799,20
Grava de machaqueo 12/20 mm	37,00	8,00	0,10	**29,60**	m3	20,00	592,00
Arena blanca	37,00	8,00	0,05	**14,80**	m3	25,00	370,00
TRAMO 4							**14.527,58**

TRAMO 5. PARQUE GOYA: Avenida Academia General Militar - Puente A2

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA							
Mojón-banco				**5**	ud	400,00	2.000,00
Solera de hormigón para mojón-banco				**4**	ud	166,00	664,00
Flecha tipo 1				**5**	ud	45,00	225,00
Flecha tipo 2				**20**	ud	20,00	400,00
Poste de madera				**5**	ud	17,91	89,55
Cimentación y colocación de poste de madera				**5**	ud	36,00	180,00
Colocación de señales verticalesmediante flejes				**17**	ud	15,00	255,00
Punto información vertical				**1**	ud	325,00	325,00
3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL CALZADAS							
Avenida Academia General Militar							
Señalización horizontal de paso de cebra				**1**	ud	225,00	225,00

Señalización vertical	**2**	ud	85,75	171,50
TRAMO 5				**4.535,05**

TRAMO 6 A. PARQUE DEL AGUA: Puente A2 - Puente Tercer Milenio

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

Mojón-banco	**3**	ud	400,00	1.200,00
Solera de hormigón para mojón-banco	**3**	ud	166,00	498,00
Flecha tipo 1	**1**	ud	45,00	45,00
Poste de madera	**1**	ud	17,91	17,91
Cimentación y colocación de poste de madera	**1**	ud	36,00	36,00
TRAMO 6A				**1.796,91**

TRAMO 6 B. MARGEN DERECHA DEL EBRO: Puente A2 - Puente Tercer Milenio

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

Mojón-banco	**4**	ud	400,00	1.600,00
Solera de hormigón para mojón-banco	**4**	ud	166,00	664,00
Flecha tipo 1	**4**	ud	45,00	180,00
Poste de madera	**1**	ud	17,91	17,91
Cimentación y colocación de poste de madera	**1**	ud	36,00	36,00
Colocación de señales verticalesmediante flejes	**3**	ud	15,00	45,00
TRAMO 6B				**2.542,91**
4.SEGURIDAD Y SALUD				**670,98**

SUMA		**35.571,82**
13%	Gastos Generales	4.624,34
6%	Beneficio industrial	2.134,31
		42.330,47
18%	IVA	7.619,48
	TOTAL	**49.949,95** €

En Zaragoza, a 29 de abril de 2011

Miguel Angel Jiménez Torres. Arquitecto

Marta Gairín Alastuey. Arquitecta colaboradora

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

P25WR030	ud	**Plano vinilo sobre panel existente** Plano de vinilo adhesivo con planos según documentación gráfica, adherido a paneles existentes.	
		VEINTE euros	**20,00**
U17VAR050	ud	**Flecha tipo 1** Unidad de señal tipo 1 según documentación gráfica colocada sobre soporte.	
		CUARENTA Y CINCO euros	**45,00**
U17VAR060	ud	**Flecha tipo 2** Unidad de señal tipo 2 según documentación gráfica colocada sobre soporte.	
		VEINTE euros	**20,00**
U17VAR070	ud	**Flecha tipo 3** Unidad de señal tipo según documentación gráfica colocada sobre soporte.	
		TREINTA Y SEIS MIL euros	**36,00**
P28WR030	ud	**Poste de madera** Cilindrado de 12 cm de diámetro y de 300 cm de longitud. Con chaflán, sin punta y sin fenda.	
		DIECISIETE euros con NOVENTA Y UN céntimos	**17,91**
P28WR040	ud	**Cimentación y colocación de poste de madera** Cimentación y colocación de poste de madera de 12 cm de diámetro y 300 cm de longitud, incluida excavación, cimentación con hormigón HA 25, y aplomado	
		TREINTA Y SEIS euros	**36,00**
P28WR050	ud	**Colocación de señales verticales mediante flejes** Colocación de señales verticales sobre soportes existentes (báculos, farolas…etc.) mediante flejes	
		QUINCE euros	**15,00**
P28WR060	ud	**Mojón-banco** De piedra natural (granito) de 42x42x98 cm. incluido acabado superficial según planos, cimentación, transporte y colocación.	
		CUATROCIENTOS euros	**400,00**
P28WR070	ud	**Solera de hormigón para mojón-banco** Solera de hormigón para mojón-banco, incluida la excavación, según planos.	
		CIENTO SESENTA Y SEIS euros	**166,00**

P28WR080	ud	**Punto información vertical** Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunta, incluso cimentación y colocación.	
		TRESCIENTOS VEINTICINCO euros	**325,00**
P28WR090	ud	**Banco de madera** Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentación y colocación.	
		CIENTO OCHENTA Y SIETE euros	**187,00**
U13AF010	m2	**Desbroce manual del terreno** Desbroce y limpieza del terreno a mano	
		OCHENTA Y CUATRO céntimos de euro	**0,84**
U18A200	m2	**Rasanteado del terreno en caminos** Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	
		SEIS EUROS	**6,00**
HRVA10	m3	**Zahorra artificial** Tendido y compactación de zahorra artificial para subbase granular en ampliación o creación de nuevos andadores.	
		VEINTE EUROS	**20,00**
HRVA11	m3	**Arena blanca** Tendido y compactación de pavimento de arena blanca de machaqueo	
		VEINTICINCO EUROS	**25,00**
U050E010	m3	**Capa de escollera** Escollera de 50 kg. , manto de espesor 0,25 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	
		CUARENTA Y CUATRO euros con CINCUENTA Y OCHO céntimos	**44,58**
P01AG212	m3	**Grava de machaqueo 12/20 mm**	
		VEINTE EUROS	**20,00**
U01G020	m2	**Geotextil** tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 140 g/m2, colocado.	
		DOS euros SETENTA céntimos de euro	**2,70**

P28WR100	ud	**Señalización horizontal de paso de cebra**	
		DOSCIENTOS VEINTICINTO euros	**225,00**
P28WR110	ud	**Señalización vertical** Señal vetical de paso de cebra con poste de acero de 80x40x2 mm con colocación mediante cimentación directa	
		OCHENTA Y CINCO euros con SETENTA Y CINCO céntimos	**85,75**
P28WR120	ud	**Capítulo de seguridad y salud según presupuesto adjunto en el Estudio Básico de Seguridad y Salud**	
		SEISCIENTOS SETENTA euros con NOVENTA Y OCHO céntimos	**670,98**

En Zaragoza, a 29 de abril de 2011

Miguel Angel Jiménez Torres. Arquitecto

Marta Gairín Alastuey. Arquitecta colaboradora

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

P25WR030 ud **Plano vinilo sobre panel existente**
Plano de vinilo adhesivo con planos según documentación gráfica, adherido a paneles existentes.

Resto de obra y materiales		18,87
Suma de la partida		18,87
Costes indirectos	6%	1,13
TOTAL PARTIDA		20,00

U17VAR050 ud **Flecha tipo 1**
Unidad de señal tipo 1 según documentación gráfica colocada sobre soporte.

Resto de obra y materiales		42,46
Suma de la partida		42,46
Costes indirectos	6%	2,55
TOTAL PARTIDA		45,00

U17VAR060 ud **Flecha tipo 2**
Unidad de señal tipo 2 según documentación gráfica colocada sobre soporte.

Resto de obra y materiales		18,87
Suma de la partida		18,87
Costes indirectos	6%	1,13
TOTAL PARTIDA		20,00

U17VAR070 ud **Flecha tipo 3**
Unidad de señal tipo según documentación gráfica colocada sobre soporte.

Resto de obra y materiales		33,97
Suma de la partida		33,97
Costes indirectos	6%	2,04
TOTAL PARTIDA		36,00

P28WR030 ud **Poste de madera**
Cilindrado de 12 cm de diámetro y de 300 cm de longitud. Con chaflán, sin punta y sin fenda.

Resto de obra y materiales		16,90
Suma de la partida		16,90
Costes indirectos	6%	1,01
TOTAL PARTIDA		17,91

P28WR040 ud **Cimentación y colocación de poste de madera**
Cimentación y colocación de poste de madera de 12 cm de diámetro y 300 cm de longitud, incluida excavación, cimentación con hormigón HA 25, y aplomado

Mano de obra		22,00
Resto de obra y materiales		11,96
Suma de la partida		33,96
Costes indirectos	6%	2,04
TOTAL PARTIDA		36,00

P28WR050 ud **Colocación de señales verticalesmediante flejes**

Colocación de señales verticales sobre soportes existentes (báculos, farolas…etc.) mediante flejes

Mano de obra		9,15
Resto de obra y materiales		5,00
Suma de la partida		14,15
Costes indirectos	6%	0,85
TOTAL PARTIDA		15,00

P28WR060 ud **Mojón-banco**

De piedra natural (granito) de 42x42x98 cm. incluido acabado superficial según planos, cimentación, transporte y colocación.

Mano de obra		23,00
Resto de obra y materiales		354,36
Suma de la partida		377,36
Costes indirectos	6%	22,64
TOTAL PARTIDA		400,00

P28WR070 ud **Solera de hormigón para mojón-banco**

Solera de hormigón para mojón-banco, incluida la excavación, según planos.

Mano de obra		55,25
Resto de obra y materiales		101,35
Suma de la partida		156,60
Costes indirectos	6%	9,40
TOTAL PARTIDA		166,00

P28WR080 ud **Punto información vertical**

Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunta, incluso cimentación y colocación.

Mano de obra		74,60
Resto de obra y materiales		232,00
Suma de la partida		306,60
Costes indirectos	6%	18,40
TOTAL PARTIDA		325,00

P28WR090 ud **Banco de madera**

Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentación y colocación.

Mano de obra		16,60
Resto de obra y materiales		159,82
Suma de la partida		176,42
Costes indirectos	6%	10,58
TOTAL PARTIDA		187,00

U13AF010 m2 **Desbroce manual del terreno**

Desbroce y limpieza del terreno a mano

Mano de obra		0,79
Suma de la partida		0,79
Costes indirectos	6%	0,05
TOTAL PARTIDA		0,84

U18A200 m2 **Rasanteado del terreno en caminos**

Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.

Mano de obra		5,66
Suma de la partida		5,66
Costes indirectos	6%	0,34
TOTAL PARTIDA		6,00

HRVA10 m3 **Zahorra artificial**

Tendido y compactación de zahorra artificial para subbase granular en ampliación o creación de nuevos andadores.

Mano de obra		4,07
Resto de obra y materiales		14,80
Suma de la partida		18,87
Costes indirectos	6%	1,13
TOTAL PARTIDA		20,00

HRVA11 m3 **Arena blanca**

Tendido y compactación de pavimento de arena blanca de machaqueo

Mano de obra		5,49
Resto de obra y materiales		18,10
Suma de la partida		23,59
Costes indirectos	6%	1,42
TOTAL PARTIDA		25,00

U050E010 m3 **Capa de escollera**

Escollera de 50 kg. , manto de espesor 0,25 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.

Mano de obra		23,96
Resto de obra y materiales		18,10
Suma de la partida		42,06
Costes indirectos	6%	2,52
TOTAL PARTIDA		44,58

P01AG212 m3 **Grava de machaqueo 12/20 mm**

Mano de obra		4,07
Resto de obra y materiales		14,80
Suma de la partida		18,87
Costes indirectos	6%	1,13
TOTAL PARTIDA		20,00

U01G020 m2 **Geotextil**

tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 140 g/m2, colocado.

Mano de obra		1,21
Resto de obra y materiales		1,34
Suma de la partida		2,55
Costes indirectos	6%	0,15
TOTAL PARTIDA		2,70

P28WR100 ud **Señalización horizontal de paso de cebra**

Mano de obra		156,24
Resto de obra y materiales		56,02
Suma de la partida		212,26
Costes indirectos	6%	12,74
TOTAL PARTIDA		225,00

P28WR110 ud **Señalización vertical**

Señal vetical de paso de cebra con poste de acero de 80x40x2 mm con colocación mediante cimentación directa

Resto de obra y materiales		80,90
Suma de la partida		80,90
Costes indirectos	6%	4,85
TOTAL PARTIDA		85,75

En Zaragoza, a 29 de abril de 2011

Miguel Angel Jiménez Torres. Arquitecto

Marta Gairín Alastuey. Arquitecta colaboradora

RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA		**22.515,67**
2. MEJORA DE TRAZADO		**10.799,17**
3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL CALZADAS		**1.586,00**
4. SEGURIDAD Y SALUD		**670,98**
		35.571,82
13%	Gastos Generales	4.624,34
6%	Beneficio industrial	2.134,31
		42.330,47
18%	IVA	7.619,48
	TOTAL	**49.949,95** €

En Zaragoza, a 29 de abril de 2011

Miguel Angel Jiménez Torres. Arquitecto

Marta Gairín Alastuey. Arquitecta colaboradora