MEDICIONES Y PRESUPUESTO

código		medición	total		precio pre	esupuesto (€)
		1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA				
P25WR030	ud	Plano vinilo sobre panel existente Plano de vinilo adhesivo con planos según documentación gráfica, adherido a	panele	es existe	ntes.	
		v1. Panel Puerte Tercer Milenio	1			
		v2. Panel Punto km 5.3	<u>1</u>	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 tramo 5	7 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 tramo 5	4 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				
0,,,,,		Cilindrado de 12 cm de diámetro y de 300 cm de longitud. Con chaflán, sin pu	nta y si	in fenda.		
		tramo 1	1			
		tramo 2	8			
		tramo 3	14			
		tramo 4 tramo 5	7 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 incluida excavación, cimentación con hormigón HA 25, y aplomado tramo 1 tramo 2 tramo 3	n de lor 1 8 14	ngitud,		
		tramo 4	7			

		tramo 5	5			
		tramo 6a	1			
		tramo 6b	37	ud	36,00	1.332,00
			0.	44	00,00	11002,00
P28WR050	ud	Colocación de señales verticalesmediante flejes				
		Colocación de señales verticales sobre soportes existentes (báculos, farolase		nediante	eflejes	
		tramo 2	2			
		tramo 5	17			
		tramo 6b	3		45.00	222.22
			22	ud	15,00	330,00
28WR060	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
					•	•
28WR070	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			
		tramo 6b	<u>4</u> 26	ud	166,00	4.316,00
28WR080	ud			ud	166,00	4.316,00
228WR080	ud	Punto información vertical	26			
228WR080	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt	26			
228WR080	ud	Punto información vertical	26			
28WR080	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3	26			
28WR080	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt	26			
P28WR080	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4	26			
	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4	26 ta, inc 1 4 1 1	cluso cin	nentación y co	locación.
		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5	26 ta, inc 1 4 1 7	cluso cin	nentación y co 325,00	locación.
		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera	26 ta, inc 1 4 1 7	cluso cin	nentación y co 325,00	locación.
		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimen	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	cluso cin	nentación y co 325,00	locación.
		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentramo 3	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	cluso cin	nentación y co 325,00	locación.
		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentamo 3 tramo 4	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	ud ud	nentación y co 325,00 ocación.	locación. 2.275,00
		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentramo 3	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	ud ud	nentación y co 325,00 ocación.	locación. 2.275,00
P28WR090		Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentamo 3 tramo 4	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	ud ud	nentación y co 325,00 ocación.	locación. 2.275,00
P28WR090	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimentramo 3 tramo 4 2. MEJORA DE TRAZADO	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	ud ud	nentación y co 325,00 ocación.	locación. 2.275,00
P28WR080 P28WR090 U13AF010	ud	Punto información vertical Punto de información vertical, con vinilo de planos según documentación adjunt tramo 2 tramo 3 tramo 4 tramo 5 Banco de madera Banco de madera rústico tipo "Amatex, cilindrados con respaldo", incluida cimer tramo 3 tramo 4 2. MEJORA DE TRAZADO Desbroce manual del terreno Desbroce y limpieza del terreno a mano Santa Isabel 60,00 2,00 1.	26 ta, inc 1 4 1 7 ntació	ud on y colo	nentación y co 325,00 ocación.	locación. 2.275,00

		incluso perfilado de taludes, rasanteo de la sup-	erficie de co	ronación	y prepa		e la supe	rficie de asient	o, totalmente t	erminado.
		Tramo de camino paralelo a A2				20,00				
		Tramo San Gregorio				200,00 220,00	m3	6,00	1.320,00	
ID) / 4.4.6	•	-				,	-	-,	,	
HRVA10	m3	Zahorra artificial Tendido y compactación de zahorra artificial pa	ra subbasa	aranular	an amnl	iación o	creación	de nuevos and	dadores	
		Santa Isabel	80,00	1,80	0,15	21,60	CICacion	de nuevos and	ladores.	
		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				
		Tranio entre Avua. Academia Grai. Militar y C. Molinos	200,00	2,30	0,13	145,35	m3	20,00	2.907,00	
HRVA11	m2	Arena blanca								
TRVALL	m3		s blanca da	maahaai	100					
		Tendido y compactación de pavimento de arena		-		7.00				
		Santa Isabel	80,00	1,80 2.50	0,05	7,20 8.75				
		Entorno puente A2 Gállego	70,00	2,50	0,05	8,75				
		Tramo entre Avda. Academia Gral. Militar y Cº Molinos	260,00 37.00	2,50	0,05	32,50				
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00	0,05	14,80 63,25	m?	25,00	1.581,25	
						UU,ZJ	1113	23,00	1.301,23	
J050E010	m3	Capa de escollera								
	0	Escollera de 50 kg., manto de espesor 0,25 m.	. incluido su	ministro	v prepar	ación de	la super	ficie de apovo.	perfectamente	e rasanteada v terminada
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00	0,25	74,00	2 P O I	se spojo,	, 5115013.1101110	, see a s
			,00	-,	-,	74,00	m3	44,58	3.298,92	
P01AG212	m3	Grava de machaqueo 12/20 mm								
517 (OZ 1Z	1110	Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	10,00			10,00				
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00	0,10	29,60				
		Tudo intener saje refreedim a riudesa	07,00	0,00	0,10	39,60	m3	20,00	792,00	
_										
J01G020	m2	Geotextil			_	_				
		tejido, propileno 100% de alta resistencia, con ι	•	_	m2, colo					
		Paso inferior bajo ferrocarril a Huesca	37,00	8,00		296,00				
						000				
						296,00	m2	2,70	799,20	
		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA	L CALZAD	AS		296,00	m2	2,70	799,20	
	ud	3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA	L CALZAD	AS		296,00	m2	2,70	799,20	
P28WR100	ud	3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra	L CALZAD	AS		296,00	m2	2,70	799,20	
	ud	3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada	L CALZADA	AS		296,00 1 1	m2	2,70	799,20	
	ud	3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos	L CALZAD	AS		296,00 1 1 1	m2	2,70	799,20	
	ud	3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos	L CALZADA	AS		296,00 1 1 1 1	m2	2,70	799,20	
	ud	3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos	L CALZAD	AS		1 1 1 1	m2 ud	2,70	900,00	
P28WR100		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos Avenida Academia General Militar	L CALZADA	AS		1 1 1 1				
		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos Avenida Academia General Militar Señalización vertical			con colo	1 1 1 1 4	ud	225,00	900,00	
P28WR100		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos Avenida Academia General Militar Señalización vertical Señal vetical de paso de cebra con poste de ac			con cold	1 1 1 1 4 ocación n	ud	225,00	900,00	
P28WR100		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos Avenida Academia General Militar Señalización vertical Señal vetical de paso de cebra con poste de ac Camino de Cogullada			con cold	1 1 1 4 ocación m 2	ud	225,00	900,00	
P28WR100		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos Avenida Academia General Militar Señalización vertical Señal vetical de paso de cebra con poste de ac Camino de Cogullada Camino de los Molinos			con cold	1 1 1 1 4 ocación n	ud	225,00	900,00	
P28WR100		3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICA Señalización horizontal de paso de cebra Camino de Cogullada Camino de los Molinos Intersección con Camino de los Molinos Avenida Academia General Militar Señalización vertical Señal vetical de paso de cebra con poste de ac Camino de Cogullada			con cold	1 1 1 4 ocación m 2	ud	225,00	900,00	

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

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 v2. Panel Punto km 5.3				1			
vz. i unori uno kin o.o				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 m	adera			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 m	adera			9	ud	36,00	324,00
Colocación de señales verticalesmediant	te 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 Isabe	e <u>l</u>						
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

Camino de los Molinos

1. MOBILIARIO Y SENALETICA				
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 <u>Camino Cogullada</u>				
Señalización horizontal de paso de cebra	1	ud	225,00	225,00
señalización vertical	2	ud	85,75	171,50

Señalización horizontal de paso de ceb	ra			1	ud	225,00	225,00
Señalización vertical				2	ud	85,75	171,50
Intersección con Camino de los Molino	<u>s</u>						
Señalización horizontal de paso de ceb	ra			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		20,00	1.950,00
Arena blanca	260,00	2,50	0,05	32,50		25,00	812,50
Paso inferior ferrocarril	200,00	2,00	0,00	02,00		20,00	0.2,00
Capa de escollera	37,00	8,00	0,25	74,00	m3	44,58	3.298,92
Grava de machaqueo 12/20 mm	07,00	0,00	0,20	10,00		20,00	200,00
Geotextil	37,00	8,00		296,00		2,70	799,20
Grava de machaqueo 12/20 mm	37,00	8,00	0,10	29,60		20,00	592,00
Grava de machaqueo 12/20 mm	37,00	0,00	0,10	29,00	1113	20,00	392,00
Arona blanca	27.00	8 00	0.05	14 90	m2	25.00	370.00
Arena blanca TRAMO 4	37,00	8,00	0,05	14,80	m3	25,00	370,00 14.527,58
		·	·	·			
TRAMO 4		·	·	·			
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven		·	·	·			
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA		·	·	Militar	- Pu	ente A2	14.527,58
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco		·	·	Militar 5	- Pu	ente A2 400,00	14.527,58 2.000,00
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco		·	·	Militar 5 4	- Pu o	ente A2 400,00 166,00	2.000,00 664,00
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1		·	·	Militar 5 4 5	- Pu	400,00 166,00 45,00	2.000,00 664,00 225,00
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Flecha tipo 2	ida Acade	·	·	Militar 5 4 5 20	- Purud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 20,00	2.000,00 664,00 225,00 400,00
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Flecha tipo 2 Poste de madera	ida Acade	·	·	Militar 5 4 5 20 5	ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 20,00 17,91	2.000,00 664,00 225,00 400,00 89,55
TRAMO 4 TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Flecha tipo 2 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de la	ida Acade	·	·	Militar 5 4 5 20 5	ud ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 20,00 17,91 36,00	2.000,00 664,00 225,00 400,00 89,55 180,00
TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Flecha tipo 2 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de la Colocación de señales verticales media	ida Acade madera nte flejes	mia Ge	·	Militar 5 4 5 20 5 17	ud ud ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 20,00 17,91 36,00 15,00	2.000,00 664,00 225,00 400,00 89,55 180,00 255,00
TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Flecha tipo 2 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de la Colocación de señales verticales media Punto información vertical	ida Acade madera nte flejes	mia Ge	·	Militar 5 4 5 20 5 17	ud ud ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 20,00 17,91 36,00 15,00	2.000,00 664,00 225,00 400,00 89,55 180,00 255,00
TRAMO 5. PARQUE GOYA: Aven 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Flecha tipo 2 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de la Colocación de señales verticales media Punto información vertical 3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VER	ida Acade madera nte flejes	mia Ge	·	Militar 5 4 5 20 5 17	ud ud ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 20,00 17,91 36,00 15,00	2.000,00 664,00 225,00 400,00 89,55 180,00 255,00

Señalización vertical	2	ud	85,75	171,50
TRAMO 5	_		33,13	4.535,05
TRAMO 6 A. PARQUE DEL AGUA: Puente A	2 - Puente Tercer N	/lilenic)	
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 TRAMO 6A	1	ud	36,00	36,00 1.796,91
TRAMO 6 B. MARGEN DERECHA DEL EBRO 1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA	D: Puente A2 - Pue	nte Te	rcer Milenio)
	D: Puente A2 - Pue	nte Te	rcer Milenio	1.600,00
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA				1.600,00
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco	4	ud	400,00	1.600,00 664,00
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1	4	ud ud	400,00 166,00	1.600,00 664,00
MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco	4 4	ud ud ud	400,00 166,00 45,00	1.600,00 664,00 180,00 17,91
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de madera Colocación de señales verticalesmediante flejes	4 4 4 1	ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 17,91	1.600,00 664,00 180,00 17,91 36,00 45,00
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de madera Colocación de señales verticalesmediante flejes	4 4 4 1	ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 17,91 36,00	1.600,00 664,00 180,00 17,91 36,00 45,00 2.542,91
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de madera Colocación de señales verticalesmediante flejes TRAMO 6B 4.SEGURIDAD Y SALUD	4 4 1 1 3	ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 17,91 36,00	1.600,00 664,00 180,00 17,91 36,00 45,00 2.542,91 670,98
1. MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA Mojón-banco Solera de hormigón para mojón-banco Flecha tipo 1 Poste de madera Cimentación y colocación de poste de madera Colocación de señales verticalesmediante flejes TRAMO 6B	4 4 4 1	ud ud ud ud ud ud	400,00 166,00 45,00 17,91 36,00	1.600,00 664,00 180,00 17,91 36,00 45,00 2.542,91 670,98

18% IVA

TOTAL

7.619,48 **49.949,95** €

En Zaragoza, a 29 de abril de 2011

Miguel Angel Jiménez Torres. Arquitecto

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, farolasetc.) 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 colocaci	ón.
		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 p 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 andado	res.
		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	ì
	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

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	S	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 materiale	S	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

		Desbroce y limpieza del terreno a mano			0.70
			Mano de obra		0,79
			Suma de la partida	C 0/	0,79
			Costes indirectos	6%	0,05
			TOTAL PARTIDA		0,84
J18A200	m2	Rasanteado del terreno en caminos Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humeo incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y procedentes de la superficie de coronación y pr			•
			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 nue Mano de obra Resto de obra y materiales Suma de la partida	vos and	4,07 14,80 18,87
			Costes indirectos	6%	1,13
			TOTAL PARTIDA		20,00
HRVA11		Tendido y compactación de pavimento de arena blanca de machaqueo	Mano de obra Resto de obra y materiales Suma de la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	<u> </u>	5,49 18,10 23,59 1,42 25,00
J050E010	m3	Capa de escollera Escollera de 50 kg. , manto de espesor 0,25 m., incluido suministro y p terminada.	reparación de la superficie de	apoyo,	perfectamente rasante
			Mano de obra		23,96
			Resto de obra y materiales		18,10
			Suma de la partida	_	42,06
			Suma de la partida Costes indirectos	6%	42,06 2,52
			Suma de la partida	6%	42,06
201AG212	m3	Grava de machaqueo 12/20 mm	Suma de la partida Costes indirectos	6%	42,06 2,52
201AG212	m3	Grava de machaqueo 12/20 mm	Suma de la partida Costes indirectos	6%	42,06 2,52
² 01AG212	m3	Grava de machaqueo 12/20 mm	Suma de la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA	6%	42,06 2,52 44,58
P01AG212	m3	Grava de machaqueo 12/20 mm	Suma de la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Mano de obra Resto de obra y materiales Suma de la partida	6% 	42,06 2,52 44,58
² 01AG212	m3	Grava de machaqueo 12/20 mm	Suma de la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA Mano de obra Resto de obra y materiales	6% —	42,06 2,52 44,58 4,07 14,80

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	<u> </u>	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

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

