

PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ÍNDICE

MEDICIONES

MEDICIONES GENERALES

CUADROS DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTOS

PRESUPUESTOS GENERALES

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

MEDICIONES

MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1 CAPÍTULO 1º.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

A0F22 m Desmontaje separador carril bici

Desmontaje de separador en carril bici en cualquier tipo de distribución y orientación incluso extracción de anclajes, acopio y transporte a almacén municipal o de productos sobrantes a vertedero.

Alonso V	1	15,00	15,00
			15,000

A0F13 ud Desmontaje hito metálico.

Desmontaje de hito metálico de cualquier tipo y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

Lado impar			
hitos	3		3,00
Aparca bici	3		3,00
	5		5,00
			11,000

A0F16 ud Desmontaje señal de tráfico sobre poste.

Desmontaje señal de tráfico con poste y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

Lado impar			
San Lorenza ceda/giro	1		1,00
Reserva carsharing	2		2,00
Peligro P-21	1		1,00
			4,000

A0F14 ud Desmontaje señal de tráfico sin poste.

Desmontaje señal de tráfico sin poste y transporte a almacenes municipales incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.

Lado impar			
R-101	1		1,00
R-302	1		1,00
Lado par			
Stop	1		1,00
			3,000

A0F18 ud Desmontaje papelera en farola/semáforo.

Desmontaje de papelera montada en farola o semáforo y transporte a almacenes municipales, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero

7	7,00
	7,000

A0F10 ud Desmontaje banco.

Desmontaje de banco y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

1	1,00
	1,000

A0F11 ud Levante y reposición banco.

Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de banco, incluso demolición de la cimentación, ejecución nueva cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

1	1,00
	1,000

A0E01 m Recorte pavimento con disco.

Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.

Carril bici longitudinal	2	245,00	490,00
Caril bici rebajes	2	2,00	4,00
	2	2,00	4,00
	2	2,00	4,00
Longitudinal tercer carril	1	250,00	250,00
			752,000

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

2

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
P0P02	ud Protección árbol contorno. Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras.	33				33,000
						33,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2 CAPÍTULO 2º.- SANEAMIENTO

A0B04 ud Demolición sumidero y arqueta.

Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplennado del hueco resultante.

6	6,00
	6,000

N0H01 ud Sumidero sencillo C-250 425x265 mm.

Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-20 "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.

6	6,00
	6,000

A0E01 m Recorte pavimento con disco.

Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.

Nuevos sumideros	2	5,00		10,00
	2	10,00		20,00
	2	4,00		8,00
	2	3,00		6,00
	2	1,00		2,00
	2	6,00		12,00
				58,000

A0A01 m² Demolición pavimento flexible calzada.

Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.

Nuevos sumideros	1	5,00	0,45	2,25
	1	10,00	0,45	4,50
	1	4,00	0,45	1,80
	1	3,00	0,45	1,35
	1	1,00	0,45	0,45
	1	6,00	0,45	2,70
				13,050

N0H10 m Acometida sumidero tub. PVC.

Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.

Nuevos sumideros	1	5,00		5,00
	1	10,00		10,00
	1	4,00		4,00
	1	3,00		3,00
	1	1,00		1,00
	1	6,00		6,00
				29,000

C0B02 m³ Base zahorra artificial.

Base de zahorra artificial, incluso extendido, humectación y compactación por tongadas.

Nuevos sumideros	1	29,00	0,55	0,15	2,39
					2,390

D0G01 m³ Grava cemento 4,5 N/mm2.

Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm2, transporte, extendida y compactada, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cualquier espesor.

Nuevos sumideros	1	29,00	0,55	0,23	3,67
					3,670

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
A0B03	m³ Demolición obra fábrica compresor manual. Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero. Boca de pozos	8	1,00	1,00	0,80	6,40 6,400
N0E30	ud Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø120/90 colocado obra Cono prefabricado de HA-40, altura 1,20m. y Ø120/90, colocado en obra, incluido taladros para colocación de pates y rejuntado con mortero M 30. Acondicionamiento de pozos, cambio de rasante	8				8,00 8,000
L0C13	ud Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.	8				8,00 8,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

3 CAPÍTULO 3º.- PAVIMENTACIÓN

B0A02 m³ Excavación en explanación en cualquier terreno.

Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso carga y transporte a lugar de acopio, refino y compactación.

Tercer carril	1	813,22	0,20	162,64
				162,640

B0A01 m² Escarificación, regularización y compactación.

Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.

Tercer carril	1	813,22		813,22
				813,220

B0C01 m³ Carga y transporte de tierras de excavación.

Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo que se encuentre a distancias superiores a 2 kms.

	1,2	162,64		195,17
				195,170

C0B02 m³ Base zahorra artificial.

Base de zahorra artificial, incluso extendido, humectación y compactación por tongadas.

Tercer carril	1	813,22	0,20	162,64
	1	813,22	0,18	146,38
				309,020

I0B02 m Rebaje bordillo badén.

Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.

Vado, San Lorenzo	1	9,00		9,00
Vado colegio	1	8,00		8,00
Paso peatones	1	20,00		20,00
				37,000

I0C04 m Bordillo granito 20x30 cm.

Bordillo recto o curvo de piedra de granito, de 20 x 30 cm., abujardado en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.

	1	235,00		235,00
				235,000

I0E03 m Rigola de 31 cm. piezas granito flameado 19x29x8.

Rigola de 31 cm. de ancho, formada por piezas de granito blanco flameado, de 19 x 29 x 8 cm., asentadas sobre mortero M-10 de 4 cm. de espesor, colocadas a junta abierta de 1 cm., incluso relleno de juntas con mortero.

	1	222,00		222,00
				222,000

D0F06 m² Solera hormigón HM-20 20 cm.

Solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.

Carril bici, reposición longitudinal	1	245,00	1,00	245,00
vados	1	53,55		53,55
Tactil	1	35,00	0,40	14,00
Marquesina	1	3,50	1,40	4,90
				317,450

D0F02 m² Solera hormigón HM-15 13 cm.

Solera de hormigón HM-15 de 13 cm. de espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.

Parada bus nueva, banda a fachada	1	5,00	1,20	6,00
Paso peatones	1	8,00	0,80	6,40
Cimentación farolas acera pares	7	0,55	0,55	2,12
Conducciones alumbrado acera impares	8	1,00	0,40	3,20
Cimentación farolas acera impares	8	0,55	0,55	2,42
				20,140

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G0A21	m² Pavimento baldosa podotáctil advertencia 40x40x4 color. Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos cilíndricos de tipo botón de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado. Nueva parada bus lado impar Paso peatones	1 1	35,00 8,00	0,40 0,80		14,00 6,40
						20,400
G0A20	m² Pavimento baldosa podotáctil direccional 40x40x4 color. Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos/acanaladuras en franjas de orientación longitudinal de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado. Parada bus nueva, a fachada	1	5,00	1,20		6,00
						6,000
E0A15	m² Tratam. superf. Slurry 2-3 mm. Tratamiento superficial a base de Slurry Asfáltico, coloreado en color verde, espesor de 2 a 3 mm., completamente terminado. Carril bici completo	1	485,15			485,15
						485,150
G0C04	m² Pavimento losa granito 60x40x6,5 cm abujardada Pavimento de losa de granito de 60 x 40 x 6,5 cm de piedra de granito abujardado de color gris, colocado a matajunta, incluso mortero de asiento amasado en planta M-10 de 5 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido. Cimentación farolas acera pares Conducciones alumbrado acera impares Cimentación farolas acera impares	1 7 8 8	10,00 0,55 1,00 0,55			10,00 2,12 3,20 2,42
						17,740
I0A02	m Bordillo HM-35, 8x20 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado. En reposiciones	1	20,00			20,00
						20,000
E0A09	m² M.B.C. AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. Nuevos sumideros Tercer carril	1 1	29,00 813,22	0,55		15,95 813,22
						829,170
E0A07	m² M.B.C. AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. Tercer carril	1	813,22			813,22
						813,220
E0A03	m² M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. Tercer carril Paso sobreelevado	1 2	813,22 12,00			813,22 228,00
						1.041,220

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NE0A03	m² M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 4 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 4 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. Carriles existentes, capa fresada	1	1.720,29			1.720,29 1.720,290
E0A21	m² Riego adherencia C60B3 TER. Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 TER con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Tercer carril Carriles existentes, capa fresada	1 1	813,22 1.720,29			813,22 1.720,29 2.533,510
E0A20	m² Riego imprimación. Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2, sobre base de cualquier material para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Nuevos sumideros Tercer carril	1 1	29,00 813,22	0,55		15,95 813,22 829,170
E0B05	ud Adaptación tapa registro Ø60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	10				10,00 10,000
E0B03	ud Adaptación tapa registro 40x40 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	3				3,00 3,000
E0B04	ud Adaptación tapa registro 60x60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	10				10,00 10,000
E0B01	ud Adaptación trampillón red agua. Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	3				3,00 3,000
I0A04	m Bordillo HM-35, 25x13 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado. Curvas carril bici		15,000			15,000 15,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
I0A01	m Bordillo HM-35, 15x25 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado. Curvas carril bici		15,00			<div>15,00</div> <div>15,000</div>

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

4 CAPÍTULO 4º.- SEMAFORIZACIÓN

4.2 Obra civil

00B01 ud Arqueta semáforo 60x60x90 cm.

Arqueta para semáforos de 60 x 60 x 90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-30 en masa, resistente a sulfatos, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.

2

2,000

2,000

00A04 m Canalización semafórica calzada 4xØ110

Canalización semafórica en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-20, de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.

26,000

26,000

26,000

00C01 ud Cimentación semáforo báculo 85x85x100 cm.

Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-20, de 85 x 85 x 100 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.

4

4,000

4,000

4.1 Obra eléctrica

Z0Z032 ud Según Anejo de semaforización Eléctrica

Según anejo de Semaforización Eléctrica que incluye reguladores completos, señales de tráfico, material de superficie, material auxiliar y conductores eléctricos.

1

1,00

1,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

5 CAPÍTULO 5º.- SEÑALIZACIÓN

A0D03 m² Microfresado de pintura.

Microfresado mecánico de pintura en cualquier tipo de pavimento, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente acabado.

A justificar	1	20,00	20,00
			20,000

R0A01 m Línea señalización vial a=10cm

Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.

Carril bici	3	230,00	690,00
Calzada	2	225,00	450,00
Ajustificar	114		114,00
			1.254,000

R0A04 m Línea señalización vial a=30cm

Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 30 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.

Carril bici detencion	4	1,00	4,00
			4,000

R0A06 ud Marca vial "ceda el paso".

Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

Carril bici	0,5	7,00	3,50
			3,500

R0A271 m² Marca reflectante en pintura.

Marca reflectante en pintura.

Icono bici	3	2,00	6,00
Texto e iconos parada bus	1	8,00	8,00
			14,000

R0A05 m² Línea señalización vial a=var.

Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

Calzada			
Detención	5	3,00	0,40
Paso peatones sobreelevado	11	10,00	0,50
	9	0,25	
	3	3,00	0,40
Paso peatones final	15	6,00	0,50
	2	3,00	0,40
Calles adyacentes, Pasos peatonales	1	3,00	0,50
	1	3,00	0,40
			116,950

R0A08 ud Flecha vial "de frente".

Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Carril bici	0,6	18,00			10,80
	Calzada	12				12,00
	Calles adyacentes	1				1,00
						23,800
R0A09	ud Flecha vial "izda"o"dcha".					
	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.					
	Calzada	1				1,00
						1,000
R0A12	ud Flecha vial "izda-de frente".					
	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de INCORPORACIÓN a carril de la izquierda "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.					
	Calzada	1				1,00
						1,000
R0A22	m Línea señalización vial a=15cm normal.					
	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 cm. de anchura, realizada con pintura normal de color blanco o amarillo, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.					
	Carga/Descarga	1	52,00			52,00
						52,000
R0B251	ud Señal circular 600 mm. reflect. alum. poste circular					
	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, circular de 600 mm de diametro, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.					
		5				5,00
						5,000
R0B281	ud Señal octogonal 600 mm. reflect. alum. poste circular					
	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, octogonal de 600 mm, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.					
		1				1,00
						1,000
R0B211	ud Señal triangular 600 mm. reflect. alum. poste circular					
	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, triangular de 600 mm de lado, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.					
		4				4,00
						4,000
R0B2111	ud Señal texto de aluminio 600x200					
	Señal para texto de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, 600x200 mm, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.					
		3				3,00
						3,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NR0A15	<p>ud Separador carril bici hormigón 75x20x10 cm.</p> <p>Conjunto formado por separador de carriles bici prefabricado de hormigón de dimensiones 75x20x10 cm bicapa, anclado mediante pernos al aglomerado y resina, sobre base de mortero, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los sistemas de anclaje completos, juntas,y rejuntado con lechada de cemento.</p>	1	20,00			20,00
						20,000
NR0A16	<p>m Separador carril bici plast. recicl. de 75x18x8 cm.</p> <p>Conjunto formado por separador de carriles bici de plástico reciclado con forma ovalada con la parte superior plana de 75 cm de longitud, 18 cm de ancho y 8 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los tres sistemas de anclaje completos.</p>		10,000			10,000
						10,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	CAPÍTULO 6º.- ALUMBRADO					
Z0Z01	ud Proyecto de Alumbrado Público					
	Según Tomo Anexo de Poryecto de Alumbrado Público.					
		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	CAPÍTULO 7º.- ENSAYOS					
X0A01	ud Análisis granulométrico (UNE 103101) Análisis granulométrico (UNE 103101)					
		2				2,000
						2,000
X0A02	ud Análisis de contenido en sulfatos solubles Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).					
		2				2,000
						2,000
X0A03	ud Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8) Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)					
		2				2,000
						2,000
X0A04	ud Análisis no plasticidad Análisis de comprobación de no plasticidad sobre zahorras artificiales					
		2				2,000
						2,000
X0A05	ud ensayo límites ATTERBERG (UNE 103103 y 103104) Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)					
		2				2,000
						2,000
X0A06	ud Ensayo próctor modificado (UNE 103501) Ensayo próctor modificado (UNE 103501).					
		2				2,000
						2,000
X0A08	ud ensayo densidad y humedad Ensayo de densidad y humedad "in situ".					
		10				10,000
						10,000
X0B01	ud ensayo comp. hormigón (5) Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)					
		2				2,000
						2,000
X0D02	ud Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1) Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1)					
		2				2,000
						2,000
X0D03	ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2) Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2)					
		2				2,000
						2,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
X0D05	ud Extracción de 3 testigos de mezcla bituminosa. Extracción de tres (3) testigos de mezcla bituminosa en ejecución y densidad UNE EN 12697-6 y espesor UNE EN 12697-36	2				2,000
						2,000
X0C01	ud Ensayo de absorción de agua bordillos de hormigón (UNE EN 1340) Ensayo determinación del coeficiente de absorción de agua en bordillos de hormigón (UNE EN 1340).	1				1,000
						1,000
X0C06	ud Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc) (UNE EN 1339) Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc)	2				2,000
						2,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	CAPÍTULO 8º.- RESIDUOS					
Z0Z033	ud Estudio de Gestión de Residuos					
	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.					
		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	CAPÍTULO 9º.- SEGURIDAD Y SALUD					
Z0Z04	ud Estudio de Seguridad y Salud					
	Según anejo de Estudio de Seguridad y Salud.					
		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

10 CAPÍTULO 10º.- OBRAS VARIAS

Z0Z03 ud Partida Alzada a justificar

Partida alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras

1 1,000

R0C02 ud Cartel informativo obras 1,80x2,88 m.

Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación, colocación y posterior.

1 1,000

P0R21 ud Papelera metálica municipal 70 l.

Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 70 litros de capacidad, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.

3 3,000

NP0R22 ud Papelera metálica municipal 45 l.

Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 45 litros de capacidad, sobre poste, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.

4 4,000

NA0F98 ud Cimentación para marquesina de autobús

Cimentación para marquesina de autobús formada por zapatas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HA-25 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero B 500 S, incluso conducciones y pernos según plano correspondiente.

1 1,000

1,000

CUADROS DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	A0A01	m²	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,58
0002	A0A02	m²	Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, demolición de bordillos, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,88
0003	A0A05	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	9,18
0004	A0A07	m	Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.	TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	13,81
0005	A0B02	m³	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	VEINTISÉIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	26,03
0006	A0B03	m³	Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	189,87
0007	A0B04	ud	Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vertedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.	CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	112,38
0008	A0D01	m²	Fresado mecánico de pavimento de mezcla		6,67

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			bituminosa en un espesor de 4 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.		
0009	A0D03	m²	Microfresado mecánico de pintura en cualquier tipo de pavimento, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente acabado.	SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,61
0010	A0E01	m	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5,72
0011	A0F10	ud	Desmontaje de banco y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	76,55
0012	A0F11	ud	Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de banco, incluso demolición de la cimentación, ejecución nueva cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	176,04
0013	A0F13	ud	Desmontaje de hito metálico de cualquier tipo y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	17,50
0014	A0F14	ud	Desmontaje señal de tráfico sin poste y transporte a almacenes municipales incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	25,37
0015	A0F16	ud	Desmontaje señal de tráfico con poste y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	42,90
0016	A0F18	ud	Desmontaje de papelería montada en farola o semáforo y transporte a almacenes municipales, incluso transporte de productos	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	18,97

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			sobrantes a vertedero		
				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0017	A0F22	m	Desmontaje de separador en carril bici en cualquier tipo de distribución y orientación incluso extracción de anclajes, acopio y transporte a almacén municipal o de productos sobrantes a vertedero.		17,50
				DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0018	B0A01	m²	Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.		1,57
				UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0019	B0A02	m³	Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso carga y transporte a lugar de acopio, refino y compactación.		3,89
				TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0020	B0C01	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo que se encuentre a distancias superiores a 2 kms.		9,83
				NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0021	C0B02	m³	Base de zahorra artificial, incluso extendido, humectación y compactación por tongadas.		27,90
				VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0022	D0F02	m²	Solera de hormigón HM-15 de 13 cm. De espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.		22,92
				VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0023	D0F06	m²	Solera de hormigón HM-20 de 20 cm. De espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.		35,15
				TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0024	D0G01	m³	Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm², transporte, extendida y compactada, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cualquier espesor.		56,24
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0025	E0A03	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11		12,08

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0026	E0A07	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	12,20
0027	E0A09	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,94
0028	E0A15	m²	Tratamiento superficial a base de Slurry Asfáltico, coloreado en color verde, espesor de 2 a 3 mm., completamente terminado.	CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5,19
0029	E0A20	m²	Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2, sobre base de cualquier material para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,84
0030	E0A21	m²	Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 TER con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	0,90
0031	E0B01	ud	Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	65,83
0032	E0B03	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,84
0033	E0B04	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de		110,76

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.		
0034	E0B05	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	132,90
0035	G0A20	m²	Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos/acanaladuras en franjas de orientación longitudinal de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	42,91
0036	G0A21	m²	Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos cilíndricos de tipo botón de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado.	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	42,91
0037	G0C04	m²	Pavimento de losa de granito de 60 x 40 x 6,5 cm de piedra de granito abujardado de color gris, colocado a matajunta, incluso mortero de asiento amasado en planta M-10 de 5 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	127,00
0038	I0A01	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	CIENTO VEINTISIETE EUROS	30,10
0039	I0A02	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón	TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	19,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			HM-15, colocación, cortes y rejuntado.		
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0040	IOA04	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.		29,70
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0041	IOB02	m	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.		45,64
				CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0042	IOC04	m	Bordillo recto o curvo de piedra de granito, de 20 x 30 cm., abujardado en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.		73,74
				SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0043	IOE03	m	Rigola de 31 cm. de ancho, formada por piezas de granito blanco flameado, de 19 x 29 x 8 cm., asentadas sobre mortero M-10 de 4 cm. de espesor, colocadas a junta abierta de 1 cm., incluso relleno de juntas con mortero.		50,36
				CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0044	LOC13	ud	Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.		370,51
				TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0045	NOE30	ud	Cono prefabricado de HA-40, altura 1,20m. Y Ø120/90, colocado en obra, incluido taladros para colocación de pates y rejuntado con mortero M 30.		254,09
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0046	NOH01	ud	Sumidero de calzada clase C-250 según		257,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-20 "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.		
0047	NOH10	m	Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	97,33
0048	NAOF04	ud	Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de estación de bicicletas, incluso desconexión eléctrica, demolición de cimentación, transporte de productos sobrantes a vertedero, excavaciones, relleno compactado, medios auxiliares, desmontaje de cableado que pudiera portar, carga y transporte a nueva ubicación, nueva cimentación, canalizaciones, colocación definitiva y conexión a red eléctrica, totalmente terminado.	NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.842,25
0049	NAOF98	ud	Cimentación para marquesina de autobús formada por zapatas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HA-25 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero B 500 S, incluso conducciones y pernos según plano correspondiente.	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	950,35
0050	NEOA03	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 4 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,92

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	NP0R22	ud	Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 45 litros de capacidad, sobre poste, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	657,15
0052	NR0A15	ud	Conjunto formado por separador de carriles bici prefabricado de hormigón de dimensiones 75x20x10 cm bicapa, anclado mediante pernos al aglomerado y resina, sobre base de mortero, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los sistemas de anclaje completos, juntas,y rejuntado con lechada de cemento.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	26,46
0053	NR0A16	m	Conjunto formado por separador de carriles bici de plástico reciclado con forma ovalada con la parte superior plana de 75 cm de longitud, 18 cm de ancho y 8 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los tres sistemas de anclaje completos.	VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,18
0054	O0A04	m	Canalización semafórica en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-20, de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	65,74

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	O0B01	ud	Arqueta para semáforos de 60 x 60 x 90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-30 en masa, resistente a sulfatos, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.	SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	270,24
0056	O0C01	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-20, de 85 x 85 x 100 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	160,65
0057	P0P02	ud	Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras.	CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	62,99
0058	P0R21	ud	Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 70 litros de capacidad, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	925,26
0059	R0A01	m	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo	NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	1,60

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.		
				UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0060	R0A04	m	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 30 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.		3,32
				TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0061	R0A05	m²	Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.		43,84
				CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0062	R0A06	ud	Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.		54,46
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0063	R0A08	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.		45,93
				CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0064	R0A09	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con		60,05

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			procedimientos manuales, totalmente acabado.	SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0065	R0A12	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de INCORPORACIÓN a carril de la izquierda "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.		48,97
0066	R0A22	m	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 cm. de anchura, realizada con pintura normal de color blanco o amarillo, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,07
0067	R0A271	m²	Marca reflectante en pintura.	UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	4,13
0068	R0B211	ud	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, triangular de 600 mm de lado, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	192,50
0069	R0B2111	ud	Señal para texto de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, 600x200 mm, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	115,28
0070	R0B251	ud	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, circular de 600 mm de diametro, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	CIENTO QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	241,32
0071	R0B281	ud	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, octogonal de 600 mm, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	198,18

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			anclaje, tornillería y colocación reflectante.		
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0072	R0C02	ud	Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación, colocación y posterior.		743,58
				SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0073	X0A01	ud	Análisis granulométrico (UNE 103101)		54,83
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0074	X0A02	ud	Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).		54,57
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0075	X0A03	ud	Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)		35,93
				TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0076	X0A04	ud	Análisis de comprobación de no plasticidad sobre zahorras artificiales		18,92
				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0077	X0A05	ud	Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)		50,37
				CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0078	X0A06	ud	Ensayo próctor modificado (UNE 103501).		94,68
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0079	X0A08	ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ".		30,85
				TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0080	X0B01	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)		75,91
				SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0081	X0C01	ud	Ensayo determinación del coeficiente de absorción de agua en bordillos de hormigón (UNE EN 1340).		87,57
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0082	X0C06	ud	Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc)		242,64
				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0083	X0D02	ud	Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1)		71,84
				SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0084	X0D03	ud	Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2)		57,14
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0085	X0D05	ud	Extracción de tres (3) testigos de mezcla bituminosa en ejecución y densidad UNE EN 12697-6 y espesor UNE EN 12697-36		265,50
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0086	Z0Z01	ud	Según Tomo Anexo de Proyecto de Alumbrado Público.		121.135,99
				CIENTO VEINTIÚN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0087	Z0Z03	ud	Partida alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras		4.600,00
				CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS	
0088	Z0Z032	ud	Según anejo de Semaforización Eléctrica que incluye reguladores completos, señales de tráfico, material de superficie, material auxiliar y conductores eléctricos.		90.949,60
				NOVENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0089	Z0Z033	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.		10.757,98

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	Z0Z04	ud	Según anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.144,48

TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO
EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Zaragoza, febrero de 2025.

EL INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.
JEFE DEL SERVICIO DE NUEVAS
ACTUACIONES EN VIARIOS



Fdo.: Juan José Mestre Pedret

EL INGENIERO TÉCNICO DE O. P.



Fdo.: Enrique Ponsa Castejón

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	A0A01	m²	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	2,21
			Maquinaria.....	11,54
			Resto de obra y materiales.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	14,58
0002	A0A02	m²	Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, demolición de bordillos, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	1,67
			Maquinaria.....	7,65
			Resto de obra y materiales.....	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	9,88
0003	A0A05	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	1,79
			Maquinaria.....	6,87
			Resto de obra y materiales.....	0,52
			TOTAL PARTIDA.....	9,18
0004	A0A07	m	Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.	
			Mano de obra.....	10,91
			Maquinaria.....	2,12
			Resto de obra y materiales.....	0,78
			TOTAL PARTIDA.....	13,81
0005	A0B02	m³	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	10,91
			Maquinaria.....	13,65
			Resto de obra y materiales.....	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	26,03
0006	A0B03	m³	Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	155,59
			Maquinaria.....	23,53
			Resto de obra y materiales.....	10,75
			TOTAL PARTIDA.....	189,87
0007	A0B04	ud	Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vertedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.	
			Mano de obra.....	81,01
			Maquinaria.....	23,96
			Resto de obra y materiales.....	7,41
			TOTAL PARTIDA.....	112,38
0008	A0D01	m²	Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 4 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	4,00
			Maquinaria.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,67
0009	A0D03	m²	Microfresado mecánico de pintura en cualquier tipo de pavimento, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	2,79
			Maquinaria.....	10,99
			Resto de obra y materiales.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	14,61
0010	A0E01	m	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	
			Mano de obra.....	5,27
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,72
0011	A0F10	ud	Desmontaje de banco y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	
			Mano de obra.....	55,54
			Maquinaria.....	16,68
			Resto de obra y materiales.....	4,33
			TOTAL PARTIDA.....	76,55
0012	A0F11	ud	Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de banco, incluso demolición de la cimentación, ejecución nueva cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	
			Mano de obra.....	138,92
			Maquinaria.....	24,31
			Resto de obra y materiales.....	12,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				176,04
0013	A0F13	ud	Desmontaje de hito metálico de cualquier tipo y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	
Mano de obra.....				11,40
Maquinaria.....				5,11
Resto de obra y materiales.....				0,99
TOTAL PARTIDA.....				17,50
0014	A0F14	ud	Desmontaje señal de tráfico sin poste y transporte a almacenes municipales incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	
Mano de obra.....				20,88
Maquinaria.....				3,05
Resto de obra y materiales.....				1,44
TOTAL PARTIDA.....				25,37
0015	A0F16	ud	Desmontaje señal de tráfico con poste y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	
Mano de obra.....				27,77
Maquinaria.....				12,70
Resto de obra y materiales.....				2,43
TOTAL PARTIDA.....				42,90
0016	A0F18	ud	Desmontaje de papelera montada en farola o semáforo y transporte a almacenes municipales, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero	
Mano de obra.....				13,33
Maquinaria.....				4,57
Resto de obra y materiales.....				1,07
TOTAL PARTIDA.....				18,97
0017	A0F22	m	Desmontaje de separador en carril bici en cualquier tipo de distribución y orientación incluso extracción de anclajes, acopio y transporte a almacén municipal o de productos sobrantes a vertedero.	
Mano de obra.....				11,40
Maquinaria.....				5,11
Resto de obra y materiales.....				0,99
TOTAL PARTIDA.....				17,50
0018	B0A01	m²	Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	
Maquinaria.....				1,48
Resto de obra y materiales.....				0,09
TOTAL PARTIDA.....				1,57
0019	B0A02	m³	Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso carga y transporte a lugar de acopio, refino y compactación.	
Maquinaria.....				3,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,89
0020	B0C01	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo que se encuentre a distancias superiores a 2 kms.	
			Maquinaria.....	9,27
			Resto de obra y materiales.....	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	9,83
0021	C0B02	m³	Base de zahorra artificial, incluso extendido, humectación y compactación por tongadas.	
			Mano de obra.....	1,59
			Maquinaria.....	1,33
			Resto de obra y materiales.....	24,98
			TOTAL PARTIDA.....	27,90
0022	D0F02	m²	Solera de hormigón HM-15 de 13 cm. de espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.	
			Mano de obra.....	9,71
			Maquinaria.....	0,35
			Resto de obra y materiales.....	12,86
			TOTAL PARTIDA.....	22,92
0023	D0F06	m²	Solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.	
			Mano de obra.....	14,28
			Maquinaria.....	0,35
			Resto de obra y materiales.....	20,52
			TOTAL PARTIDA.....	35,15
0024	D0G01	m³	Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm², transporte, extendida y compactada, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cualquier espesor.	
			Mano de obra.....	5,70
			Maquinaria.....	11,38
			Resto de obra y materiales.....	39,16
			TOTAL PARTIDA.....	56,24
0025	E0A03	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	
			Mano de obra.....	1,20
			Maquinaria.....	0,75
			Resto de obra y materiales.....	10,13
			TOTAL PARTIDA.....	12,08
0026	E0A07	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado,	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	
			Mano de obra.....	1,67
			Maquinaria.....	1,22
			Resto de obra y materiales.....	9,31
			TOTAL PARTIDA.....	12,20
0027	E0A09	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	
			Mano de obra.....	1,01
			Maquinaria.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	12,66
			TOTAL PARTIDA.....	14,94
0028	E0A15	m²	Tratamiento superficial a base de Slurry Asfáltico, coloreado en color verde, espesor de 2 a 3 mm., completamente terminado.	
			Mano de obra.....	1,40
			Resto de obra y materiales.....	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	5,19
0029	E0A20	m²	Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2, sobre base de cualquier material para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	0,27
			Resto de obra y materiales.....	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	0,84
0030	E0A21	m²	Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 TER con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	0,49
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	0,90
0031	E0B01	ud	Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
			Mano de obra.....	55,67
			Maquinaria.....	5,15
			Resto de obra y materiales.....	5,01
			TOTAL PARTIDA.....	65,83
0032	E0B03	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
			Mano de obra.....	74,39
			Maquinaria.....	6,86
			Resto de obra y materiales.....	7,59
			TOTAL PARTIDA.....	88,84
0033	E0B04	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
			Mano de obra.....	92,70
			Maquinaria.....	8,59
			Resto de obra y materiales.....	9,47
			TOTAL PARTIDA.....	110,76
0034	E0B05	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
			Mano de obra.....	111,24
			Maquinaria.....	10,30
			Resto de obra y materiales.....	11,36
			TOTAL PARTIDA.....	132,90
0035	G0A20	m²	Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos/acanaladuras en franjas de orientación longitudinal de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	24,51
			Resto de obra y materiales.....	18,40
			TOTAL PARTIDA.....	42,91
			Mano de obra.....	24,51
			Resto de obra y materiales.....	18,40
			TOTAL PARTIDA.....	42,91
0036	G0A21	m²	Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos cilíndricos de tipo botón de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	24,51
			Resto de obra y materiales.....	18,40
			TOTAL PARTIDA.....	42,91
0037	G0C04	m²	Pavimento de losa de granito de 60 x 40 x 6,5 cm de piedra de granito abujardado de color gris, colocado a matajunta, incluso mortero de	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			asiento amasado en planta M-10 de 5 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	
			Mano de obra.....	35,82
			Resto de obra y materiales.....	91,18
			TOTAL PARTIDA.....	127,00
0038	IOA01	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	
			Mano de obra.....	14,23
			Resto de obra y materiales.....	15,87
			TOTAL PARTIDA.....	30,10
0039	IOA02	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	
			Mano de obra.....	10,91
			Resto de obra y materiales.....	8,87
			TOTAL PARTIDA.....	19,78
0040	IOA04	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	
			Mano de obra.....	16,70
			Resto de obra y materiales.....	13,00
			TOTAL PARTIDA.....	29,70
0041	IOB02	m	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	17,02
			Maquinaria.....	4,25
			Resto de obra y materiales.....	24,37
			TOTAL PARTIDA.....	45,64
0042	IOC04	m	Bordillo recto o curvo de piedra de granito, de 20 x 30 cm., abujardado en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	
			Mano de obra.....	18,36
			Resto de obra y materiales.....	55,38
			TOTAL PARTIDA.....	73,74
0043	IOE03	m	Rigola de 31 cm. de ancho, formada por piezas de granito blanco flameado, de 19 x 29 x 8 cm., asentadas sobre mortero M-10 de 4 cm. de espesor, colocadas a junta abierta de 1	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			cm., incluso relleno de juntas con mortero.	
			Mano de obra.....	17,36
			Resto de obra y materiales.....	33,00
			TOTAL PARTIDA.....	50,36
0044	LOC13	ud	Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.	
			Mano de obra.....	71,14
			Resto de obra y materiales.....	299,37
			TOTAL PARTIDA.....	370,51
0045	N0E30	ud	Cono prefabricado de HA-40, altura 1,20m. y Ø120/90, colocado en obra, incluido taladros para colocación de pates y rejuntado con mortero M 30.	
			Mano de obra.....	54,47
			Maquinaria.....	24,92
			Resto de obra y materiales.....	174,70
			TOTAL PARTIDA.....	254,09
0046	N0H01	ud	Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-20 "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	
			Mano de obra.....	131,59
			Resto de obra y materiales.....	126,16
			TOTAL PARTIDA.....	257,75
0047	N0H10	m	Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	60,17
			Maquinaria.....	2,33
			Resto de obra y materiales.....	34,83
			TOTAL PARTIDA.....	97,33
0048	NA0F04	ud	Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de estación de bicicletas, incluso desconexión eléctrica, demolición de cimentación, transporte de productos sobrantes a vertedero, excavaciones, relleno	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			compactado, medios auxiliares, desmontaje de cableado que pudiera portar, carga y transporte a nueva ubicación, nueva cimentación, canalizaciones, colocación definitiva y conexión a red eléctrica, totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 2.842,25
				TOTAL PARTIDA..... 2.842,25
0049	NA0F98	ud	Cimentación para marquesina de autobús formada por zapatas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HA-25 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero B 500 S, incluso conducciones y pernos según plano correspondiente.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 950,35
				TOTAL PARTIDA..... 950,35
0050	NE0A03	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 4 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	
				Mano de obra..... 1,10
				Maquinaria..... 0,67
				Resto de obra y materiales..... 8,15
				TOTAL PARTIDA..... 9,92
0051	NP0R22	ud	Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 45 litros de capacidad, sobre poste, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	
				Mano de obra..... 17,83
				Resto de obra y materiales..... 639,32
				TOTAL PARTIDA..... 657,15
0052	NR0A15	ud	Conjunto formado por separador de carriles bici prefabricado de hormigón de dimensiones 75x20x10 cm bicapa, anclado mediante pernos al aglomerado y resina, sobre base de mortero, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según planó correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los sistemas de anclaje completos, juntas, y rejuntado con lechada de cemento.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

				Mano de obra.....	5,46
				Maquinaria.....	0,76
				Resto de obra y materiales.....	20,24
				TOTAL PARTIDA.....	26,46
0053	NR0A16	m	Conjunto formado por separador de carriles bici de plástico reciclado con forma ovalada con la parte superior plana de 75 cm de longitud, 18 cm de ancho y 8 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los tres sistemas de anclaje completos.		
				Mano de obra.....	4,17
				Maquinaria.....	0,63
				Resto de obra y materiales.....	28,38
				TOTAL PARTIDA.....	33,18
0054	00A04	m	Canalización semafórica en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-20, de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.		
				Mano de obra.....	23,37
				Maquinaria.....	7,95
				Resto de obra y materiales.....	34,42
				TOTAL PARTIDA.....	65,74
0055	00B01	ud	Arqueta para semáforos de 60 x 60 x 90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-30 en masa, resistente a sulfatos, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.		
				Mano de obra.....	85,30
				Resto de obra y materiales.....	184,94
				TOTAL PARTIDA.....	270,24
0056	00C01	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-20, de 85 x 85 x 100 cm. de		

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	40,52
			Maquinaria.....	21,61
			Resto de obra y materiales.....	98,52
			TOTAL PARTIDA.....	160,65
0057	P0P02	ud	Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras.	
			Mano de obra.....	36,30
			Resto de obra y materiales.....	26,69
			TOTAL PARTIDA.....	62,99
0058	P0R21	ud	Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 70 litros de capacidad, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	
			Mano de obra.....	17,83
			Resto de obra y materiales.....	907,43
			TOTAL PARTIDA.....	925,26
0059	R0A01	m	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	0,84
			Maquinaria.....	0,19
			Resto de obra y materiales.....	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	1,60
0060	R0A04	m	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 30 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	1,31
			Maquinaria.....	0,38
			Resto de obra y materiales.....	1,63
			TOTAL PARTIDA.....	3,32
0061	R0A05	m²	Pintado de línea de señalización vial de	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	12,79
			Maquinaria.....	23,77
			Resto de obra y materiales.....	7,28
			TOTAL PARTIDA.....	43,84
0062	R0A06	ud	Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	15,90
			Maquinaria.....	28,53
			Resto de obra y materiales.....	10,03
			TOTAL PARTIDA.....	54,46
0063	R0A08	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	14,58
			Maquinaria.....	23,77
			Resto de obra y materiales.....	7,58
			TOTAL PARTIDA.....	45,93
0064	R0A09	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	18,57
			Maquinaria.....	32,33
			Resto de obra y materiales.....	9,15
			TOTAL PARTIDA.....	60,05
0065	R0A12	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de INCORPORACIÓN a carril de la izquierda "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo:	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	17,38
			Maquinaria.....	23,77
			Resto de obra y materiales.....	7,82
			TOTAL PARTIDA.....	48,97
0066	R0A22	m	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 cm. de anchura, realizada con pintura normal de color blanco o amarillo, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	0,69
			Maquinaria.....	0,19
			Resto de obra y materiales.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	1,07
0067	R0A271	m²	Marca reflectante en pintura.	
			Mano de obra.....	1,75
			Maquinaria.....	1,44
			Resto de obra y materiales.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	4,13
0068	R0B211	ud	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, triangular de 600 mm de lado, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	
			Mano de obra.....	22,90
			Resto de obra y materiales.....	169,60
			TOTAL PARTIDA.....	192,50
0069	R0B2111	ud	Señal para texto de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, 600x200 mm, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	
			Mano de obra.....	18,65
			Resto de obra y materiales.....	96,63
			TOTAL PARTIDA.....	115,28
0070	R0B251	ud	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, circular de 600 mm de diametro, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	
			Mano de obra.....	23,01
			Resto de obra y materiales.....	218,31
			TOTAL PARTIDA.....	241,32
0071	R0B281	ud	Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho,	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			octogonal de 600 mm, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	
			Mano de obra.....	22,90
			Resto de obra y materiales.....	175,28
			TOTAL PARTIDA.....	198,18
0072	R0C02	ud	Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación, colocación y posterior.	
			Mano de obra.....	120,88
			Resto de obra y materiales.....	622,70
			TOTAL PARTIDA.....	743,58
0073	X0A01	ud	Análisis granulométrico (UNE 103101)	
			Resto de obra y materiales.....	54,83
			TOTAL PARTIDA.....	54,83
0074	X0A02	ud	Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).	
			Resto de obra y materiales.....	54,57
			TOTAL PARTIDA.....	54,57
0075	X0A03	ud	Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)	
			Resto de obra y materiales.....	35,93
			TOTAL PARTIDA.....	35,93
0076	X0A04	ud	Análisis de comprobación de no plasticidad sobre zahorras artificiales	
			Resto de obra y materiales.....	18,92
			TOTAL PARTIDA.....	18,92
0077	X0A05	ud	Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)	
			Resto de obra y materiales.....	50,37
			TOTAL PARTIDA.....	50,37
0078	X0A06	ud	Ensayo próctor modificado (UNE 103501).	
			Resto de obra y materiales.....	94,68
			TOTAL PARTIDA.....	94,68
0079	X0A08	ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ".	
			Resto de obra y materiales.....	30,85
			TOTAL PARTIDA.....	30,85
0080	X0B01	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)	
			Resto de obra y materiales.....	75,91
			TOTAL PARTIDA.....	75,91
0081	X0C01	ud	Ensayo determinación del coeficiente de absorción de agua en bordillos de hormigón (UNE EN 1340).	
			Resto de obra y materiales.....	87,57
			TOTAL PARTIDA.....	87,57
0082	X0C06	ud	Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc)	
			Resto de obra y materiales.....	242,64
			TOTAL PARTIDA.....	242,64
0083	X0D02	ud	Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1)	
			Resto de obra y materiales.....	71,84
			TOTAL PARTIDA.....	71,84
0084	X0D03	ud	Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2)	
			Resto de obra y materiales.....	57,14
			TOTAL PARTIDA.....	57,14
0085	X0D05	ud	Extracción de tres (3) testigos de mezcla bituminosa en ejecución y densidad UNE EN 12697-6 y espesor UNE EN 12697-36	
			Resto de obra y materiales.....	265,50
			TOTAL PARTIDA.....	265,50
			Resto de obra y materiales.....	265,50
			TOTAL PARTIDA.....	265,50
0086	Z0Z01	ud	Según Tomo Anexo de Proyecto de Alumbrado Público.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	121.135,99
			TOTAL PARTIDA.....	121.135,99
0087	Z0Z03	ud	Partida alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras	

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales.....	4.600,00
				TOTAL PARTIDA.....	4.600,00
0088	Z0Z032	ud	Según anejo de Semaforización Eléctrica que incluye reguladores completos, señales de tráfico, material de superficie, material auxiliar y conductores eléctricos.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales.....	90.949,60
				TOTAL PARTIDA.....	90.949,60
0089	Z0Z033	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales.....	10.757,98
				TOTAL PARTIDA.....	10.757,98
0090	Z0Z04	ud	Según anejo de Estudio de Seguridad y Salud.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales.....	3.144,48
				TOTAL PARTIDA.....	3.144,48

Zaragoza, febrero de 2025.

EL INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.
JEFE DEL SERVICIO DE NUEVAS
ACTUACIONES EN VIARIOS



Fdo.: Juan José Mestre Pedret

EL INGENIERO TÉCNICO DE O. P.



Fdo.: Enrique Ponsa Castejón

PRESUPUESTOS

PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	CAPÍTULO 1º.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
A0F22	m Desmontaje separador carril bici Desmontaje de separador en carril bici en cualquier tipo de distribución y orientación incluso extracción de anclajes, acopio y transporte a almacén municipal o de productos sobrantes a vertedero.	15,000	17,50	262,50
A0F13	ud Desmontaje hito metálico. Desmontaje de hito metálico de cualquier tipo y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	11,000	17,50	192,50
A0F16	ud Desmontaje señal de tráfico sobre poste. Desmontaje señal de tráfico con poste y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	4,000	42,90	171,60
A0F14	ud Desmontaje señal de tráfico sin poste. Desmontaje señal de tráfico sin poste y transporte a almacenes municipales incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	3,000	25,37	76,11
A0F18	ud Desmontaje papelera en farola/semáforo. Desmontaje de papelera montada en farola o semáforo y transporte a almacenes municipales, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero	7,000	18,97	132,79
A0F10	ud Desmontaje banco. Desmontaje de banco y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	1,000	76,55	76,55
A0F11	ud Levante y reposición banco. Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de banco, incluso demolición de la cimentación, ejecución nueva cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	1,000	176,04	176,04
A0E01	m Recorte pavimento con disco. Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	752,000	5,72	4.301,44
A0B02	m³ Demolición obra fábrica con martillo. Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	17,710	26,03	460,99
A0B03	m³ Demolición obra fábrica compresor manual. Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1,440	189,87	273,41
A0A07	m Levante y recuperación bordillo. Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimio de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.	10,000	13,81	138,10
A0A02	m² Demolición pavimento rígido calzada. Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, demolición de bordillos, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero.	332,720	9,88	3.287,27

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0A05	m² Demolición pavimento rígido acera. Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	689,110	9,18	6.326,03
A0D01	m² Fresado pavimento bituminoso 4 cm. Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 4 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.	1.720,290	6,67	11.474,33
NA0F04	ud Levante y reposición estación de bicicletas Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de estación de bicicletas, incluso desconexión eléctrica, demolición de cimentación, transporte de productos sobrantes a vertedero, excavaciones, relleno compactado, medios auxiliares, desmontaje de cableado que pudiera portar, carga y transporte a nueva ubicación, nueva cimentación, canalizaciones, colocación definitiva y conexión a red eléctrica, totalmente terminado.	1,000	2.842,25	2.842,25
P0P02	ud Protección árbol contorno. Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras.	33,000	62,99	2.078,67
TOTAL 1				32.270,58

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	CAPÍTULO 2º.- SANEAMIENTO			
A0B04	ud Demolición sumidero y arqueta. Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplena- do del hueco resultante.	6,000	112,38	674,28
N0H01	ud Sumidero sencillo C-250 425x265 mm. Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por ar- queta de hormigón HM-20 "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	6,000	257,75	1.546,50
A0E01	m Recorte pavimento con disco. Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	58,000	5,72	331,76
A0A01	m² Demolición pavimento flexible calzada. Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, has- ta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transpor- te de productos a vertedero.	13,050	14,58	190,27
N0H10	m Acometida sumidero tub. PVC. Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	29,000	97,33	2.822,57
C0B02	m³ Base zahorra artificial. Base de zahorra artificial, incluso extendido, humectación y compac- tación por tongadas.	2,390	27,90	66,68
D0G01	m³ Grava cemento 4,5 N/mm2. Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en ce- mento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm2, transporte, extendida y compactada, prefisu- ración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cual- quier espesor.	3,670	56,24	206,40
A0B03	m³ Demolición obra fábrica compresor manual. Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	6,400	189,87	1.215,17
N0E30	ud Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø120/90 colocado obra Cono prefabricado de HA-40, altura 1,20m. y Ø120/90, colocado en obra, incluido taladros para colocación de pates y rejuntado con mortero M 30.	8,000	254,09	2.032,72
L0C13	ud Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diá- metro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con su- perficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.	8,000	370,51	2.964,08

TOTAL 2..... 12.050,43

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	CAPÍTULO 3º.- PAVIMENTACIÓN			
B0A02	m³ Excavación en explanación en cualquier terreno. Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso carga y transporte a lugar de acopio, refino y compactación.	162,640	3,89	632,67
B0A01	m² Escarificación, regularización y compactación. Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	813,220	1,57	1.276,76
B0C01	m³ Carga y transporte de tierras de excavación. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo que se encuentre a distancias superiores a 2 kms.	195,170	9,83	1.918,52
C0B02	m³ Base zahorra artificial. Base de zahorra artificial, incluso extendido, humectación y compactación por tongadas.	309,020	27,90	8.621,66
I0B02	m Rebaje bordillo badén. Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.	37,000	45,64	1.688,68
I0C04	m Bordillo granito 20x30 cm. Bordillo recto o curvo de piedra de granito, de 20 x 30 cm., abujardado en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	235,000	73,74	17.328,90
I0E03	m Rigola de 31 cm. piezas granito flameado 19x29x8. Rigola de 31 cm. de ancho, formada por piezas de granito blanco flameado, de 19 x 29 x 8 cm., asentadas sobre mortero M-10 de 4 cm. de espesor, colocadas a junta abierta de 1 cm., incluso relleno de juntas con mortero.	222,000	50,36	11.179,92
D0F06	m² Solera hormigón HM-20 20 cm. Solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.	317,450	35,15	11.158,37
D0F02	m² Solera hormigón HM-15 13 cm. Solera de hormigón HM-15 de 13 cm. de espesor, incluso vertido, compactado, p.p de vibrado, ejecución de juntas y curado.	20,140	22,92	461,61
G0A21	m² Pavimento baldosa podotáctil advertencia 40x40x4 color. Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos cilíndricos de tipo botón de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado.	20,400	42,91	875,36
G0A20	m² Pavimento baldosa podotáctil direccional 40x40x4 color. Pavimento de baldosa podotáctil direccional, de 40 x 40 x 4 cm., en color con contraste, con resaltos/acanaladuras en franjas de orientación longitudinal de altura aproximada a 4mm., incluso colocación, mortero de asiento amasado de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido, totalmente colocado.	6,000	42,91	257,46
E0A15	m² Tratam. superf. Slurry 2-3 mm. Tratamiento superficial a base de Slurry Asfáltico, coloreado en color verde, espesor de 2 a 3 mm., completamente terminado.	485,150	5,19	2.517,93
G0C04	m² Pavimento losa granito 60x40x6,5 cm abujardada Pavimento de losa de granito de 60 x 40 x 6,5 cm de piedra de granito abujardado de color gris, colocado a matajunta, incluso mortero de asiento amasado en planta M-10 de 5 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	17,740	127,00	2.252,98

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I0A02	m Bordillo HM-35, 8x20 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	20,000	19,78	395,60
E0A09	m² M.B.C. AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	829,170	14,94	12.387,80
E0A07	m² M.B.C. AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	813,220	12,20	9.921,28
E0A03	m² M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	1.041,220	12,08	12.577,94
NE0A03	m² M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 4 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 4 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas.	1.720,290	9,92	17.065,28
E0A21	m² Riego adherencia C60B3 TER. Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 TER con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	2.533,510	0,90	2.280,16
E0A20	m² Riego imprimación. Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2, sobre base de cualquier material para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	829,170	0,84	696,50
E0B05	ud Adaptación tapa registro Ø60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	10,000	132,90	1.329,00
E0B03	ud Adaptación tapa registro 40x40 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	3,000	88,84	266,52
E0B04	ud Adaptación tapa registro 60x60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	10,000	110,76	1.107,60
E0B01	ud Adaptación trampillón red agua. Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	3,000	65,83	197,49
I0A04	m Bordillo HM-35, 25x13 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	15,000	29,70	445,50

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I0A01	m Bordillo HM-35, 15x25 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado.	15,000	30,10	451,50
TOTAL 3.....				119.292,99

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	CAPÍTULO 4º.- SEMAFORIZACIÓN			
4.2	Obra civil			
O0B01	ud Arqueta semáforo 60x60x90 cm. Arqueta para semáforos de 60 x 60 x 90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-30 en masa, resistente a sulfatos, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.	2,000	270,24	540,48
O0A04	m Canalización semafórica calzada 4xØ110 Canalización semafórica en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-20, de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	26,000	65,74	1.709,24
O0C01	ud Cimentación semáforo báculo 85x85x100 cm. Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-20, de 85 x 85 x 100 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	4,000	160,65	642,60
TOTAL 4.2				2.892,32
4.1	Obra eléctrica			
Z0Z032	ud Según Anejo de semaforización Eléctrica Según anejo de Semaforización Eléctrica que incluye reguladores completos, señales de tráfico, material de superficie, material auxiliar y conductores eléctricos.	1,000	90.949,60	90.949,60
TOTAL 4.1				90.949,60
TOTAL 4.....				93.841,92

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	CAPÍTULO 5º.- SEÑALIZACIÓN			
A0D03	m² Microfresado de pintura. Microfresado mecánico de pintura en cualquier tipo de pavimento, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente acabado.	20,000	14,61	292,20
R0A01	m Línea señalización vial a=10cm Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	1.254,000	1,60	2.006,40
R0A04	m Línea señalización vial a=30cm Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 30 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	4,000	3,32	13,28
R0A06	ud Marca vial "ceda el paso". Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	3,500	54,46	190,61
R0A271	m² Marca reflectante en pintura. Marca reflectante en pintura.	14,000	4,13	57,82
R0A05	m² Línea señalización vial a=var. Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	116,950	43,84	5.127,09
R0A08	ud Flecha vial "de frente". Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	23,800	45,93	1.093,13
R0A09	ud Flecha vial "izda"o"dcha". Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	1,000	60,05	60,05
R0A12	ud Flecha vial "izda-de frente". Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de INCORPORACIÓN a carril de la izquierda "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	1,000	48,97	48,97
R0A22	m Línea señalización vial a=15cm normal. Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 cm. de anchura, realizada con pintura normal de color blanco o amarillo, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	52,000	1,07	55,64

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R0B251	ud Señal circular 600 mm. reflect. alum. poste circular Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, circular de 600 mm de diametro, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	5,000	241,32	1.206,60
R0B281	ud Señal octogonal 600 mm. reflect. alum. poste circular Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, octogonal de 600 mm, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	1,000	198,18	198,18
R0B211	ud Señal triangular 600 mm. reflect. alum. poste circular Señal vertical de circulación de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, triangular de 600 mm de lado, incluso poste circular de aluminio con el mismo acabado, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	4,000	192,50	770,00
R0B2111	ud Señal texto de aluminio 600x200 Señal para texto de aluminio acabado negro oxidón de perfil ancho, 600x200 mm, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	3,000	115,28	345,84
NR0A15	ud Separador carril bici hormigón 75x20x10 cm. Conjunto formado por separador de carriles bici prefabricado de hormigón de dimensiones 75x20x10 cm bicapa, anclado mediante pernos al aglomerado y resina, sobre base de mortero, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los sistemas de anclaje completos, juntas,y rejuntado con lechada de cemento.	20,000	26,46	529,20
NR0A16	m Separador carril bici plast. recicl. de 75x18x8 cm. Conjunto formado por separador de carriles bici de plástico reciclado con forma ovalada con la parte superior plana de 75 cm de longitud, 18 cm de ancho y 8 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los tres sistemas de anclaje completos.	10,000	33,18	331,80

TOTAL 5..... 12.326,81

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	CAPÍTULO 6º.- ALUMBRADO			
Z0Z01	ud Proyecto de Alumbrado Público	1,000	121.135,99	121.135,99
	Según Tomo Anexo de Poryecto de Alumbrado Público.			
TOTAL 6.....				121.135,99

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	CAPÍTULO 7º.- ENSAYOS			
X0A01	ud Análisis granulométrico (UNE 103101) Análisis granulométrico (UNE 103101)	2,000	54,83	109,66
X0A02	ud Análisis de contenido en sulfatos solubles Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).	2,000	54,57	109,14
X0A03	ud Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8) Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)	2,000	35,93	71,86
X0A04	ud Análisis no plasticidad Análisis de comprobación de no plasticidad sobre zahorras artificiales	2,000	18,92	37,84
X0A05	ud ensayo límites ATTERBERG (UNE 103103 y 103104) Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)	2,000	50,37	100,74
X0A06	ud Ensayo próctor modificado (UNE 103501) Ensayo próctor modificado (UNE 103501).	2,000	94,68	189,36
X0A08	ud ensayo densidad y humedad Ensayo de densidad y humedad "in situ".	10,000	30,85	308,50
X0B01	ud ensayo comp. hormigón (5) Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asentamiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)	2,000	75,91	151,82
X0D02	ud Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1) Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1)	2,000	71,84	143,68
X0D03	ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2) Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2)	2,000	57,14	114,28
X0D05	ud Extracción de 3 testigos de mezcla bituminosa. Extracción de tres (3) testigos de mezcla bituminosa en ejecución y densidad UNE EN 12697-6 y espesor UNE EN 12697-36	2,000	265,50	531,00
X0C01	ud Ensayo de absorción de agua bordillos de hormigón (UNE EN 1340) Ensayo determinación del coeficiente de absorción de agua en bordillos de hormigón (UNE EN 1340).	1,000	87,57	87,57
X0C06	ud Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc) (UNE EN 1339) Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc)	2,000	242,64	485,28
TOTAL 7				2.440,73

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	CAPÍTULO 8º.- RESIDUOS			
Z0Z033	ud Estudio de Gestión de Residuos Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.	1,000	10.757,98	10.757,98
TOTAL 8.....				10.757,98

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	CAPÍTULO 9º.- SEGURIDAD Y SALUD			
Z0Z04	ud Estudio de Seguridad y Salud Según anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	1,000	3.144,48	3.144,48
TOTAL 9.....				3.144,48

PRESUPUESTO

Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CAPÍTULO 10º.- OBRAS VARIAS			
Z0Z03	ud Partida Alzada a justificar Partida alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras	1,000	4.600,00	4.600,00
R0C02	ud Cartel informativo obras 1,80x2,88 m. Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación, colocación y posterior.	1,000	743,58	743,58
P0R21	ud Papelera metálica municipal 70 l. Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 70 litros de capacidad, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	3,000	925,26	2.775,78
NP0R22	ud Papelera metálica municipal 45 l. Papelera metálica, tipo municipal, con cubo de 45 litros de capacidad, sobre poste, fabricado en chapa de acero zincado de 2mm., colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	4,000	657,15	2.628,60
NA0F98	ud Cimentación para marquesina de autobús Cimentación para marquesina de autobús formada por zapatas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HA-25 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero B 500 S, incluso conducciones y pernos según plano correspondiente.	1,000	950,35	950,35
TOTAL 10.....				11.698,31
TOTAL				418.960,22

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

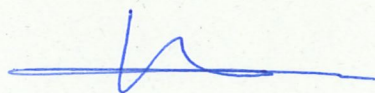
Adecuación Coso (Tramo Cantín y Gamboa - Alonso V)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	CAPÍTULO 1º.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	32.270,58	7,70
2	CAPÍTULO 2º.- SANEAMIENTO.....	12.050,43	2,88
3	CAPÍTULO 3º.- PAVIMENTACIÓN.....	119.292,99	28,47
4	CAPÍTULO 4º.- SEMAFORIZACIÓN.....	93.841,92	22,40
5	CAPÍTULO 5º.- SEÑALIZACIÓN.....	12.326,81	2,94
6	CAPÍTULO 6º.- ALUMBRADO.....	121.135,99	28,91
7	CAPÍTULO 7º.- ENSAYOS.....	2.440,73	0,58
8	CAPÍTULO 8º.- RESIDUOS.....	10.757,98	2,57
9	CAPÍTULO 9º.- SEGURIDAD Y SALUD.....	3.144,48	0,75
10	CAPÍTULO 10º.- OBRAS VARIAS.....	11.698,31	2,79
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		418.960,22	
13,00 % Gastos generales.....		54.464,83	
6,00 % Beneficio industrial.....		25.137,61	
Suma.....		79.602,44	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		498.562,66	
21% IVA.....		104.698,16	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		603.260,82	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

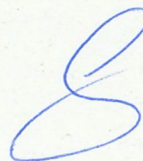
Zaragoza, febrero de 2025.

EL INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.
JEFE DEL SERVICIO DE NUEVAS
ACTUACIONES EN VIARIOS



Fdo.: Juan José Mestre Pedret

EL INGENIERO TÉCNICO DE O. P.



Fdo.: Enrique Ponsa Castejón