

PRESUPUESTO

Índice

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO
2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	7.479,10 €	8,02%
02	ADECUACIÓN DEL TERRENO	3.808,39 €	4,08%
03	INSTALACIONES URBANAS	12.309,37 €	13,20%
04	BORDES Y PAVIMENTOS	31.516,57 €	33,80%
05	JARDINERÍA	3.326,96 €	3,57%
06	MOBILIARIO URBANO	16.684,93 €	17,89%
07	SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS	13.716,41 €	14,71%
08	CONTROL DE CALIDAD	302,50 €	0,32%
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.576,74 €	1,69%
10	SEGURIDAD Y SALUD	2.527,74 €	2,71%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		93.248,71 €	
19,00% GG + BI		17.717,25 €	
TOTAL SIN IVA		110.965,96 €	
21,00% I.V.A.		23.302,85 €	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		134.268,82 €	

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS (93.248,71 €). El presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS (134.268,82 €).

FIRMA

Firmado a fecha de la firma digital por el redactor del proyecto



Joaquín Salanueva Herrero

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
colegiado 30.207 CICC



Ana B. Montalbán Navas

Arquitecta colegiada n.489 COA Jaén

2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

C01.01	m² FRESADO DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
	1.001 Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.								
	Larrazko	2,00	260,00	0,20		104,00			
	Dorrondea	2,00	230,00	0,20		92,00			
							196,00	3,86	756,56
C01.02	Ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL PARA POSTERIOR REPOSICIÓN								
	1.002 Desmontaje de señal vertical, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Los carteles se miden como señal doble.								
	Plaza PMA Larrazko	2,00				2,00			
	Plaza PMA Dorrondea	1,00				1,00			
	Peatones Larrazko	3,00				3,00			
	Peatones Dorrondea	1,00				1,00			
							7,00	2,24	15,68
C01.03	Ud DESMONTAJE DE PAPELERA PARA POSTERIOR REPOSICIÓN								
	1.003 Desmontaje de papelera, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Kifiones	1,00				1,00			
							1,00	2,46	2,46
C01.04	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA INC. SOLERA								
	1.004 Demolición y levantado de acera de baldosas sobre solera de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluida la demolición de esta y p.p. de bordillos, incluso carga a contenedor o pie de camión.								
	Larrazko	111,70				111,70			
	Dorrondea	53,30				53,30			
							165,00	12,97	2.140,05
C01.05	Ud RETIRADA DE HITO O BOLARDO								
	1.005 Desmontaje de hito o bolardo de acero, fundición o piedra, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Contenedores Larrazko	1,00				1,00			
							1,00	2,68	2,68
C01.06	Ud PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE								
	1.006 Protección de arbolado existente en las zonas afectadas según NTJ 03 E "Protección de los elementos vegetales en los trabajos de construcción", mediante tubo corrugado de PVC bicapa de 200 mm de diámetro y tablonos de madera de pino.								
	Larrazko	4,00				4,00			
	Dorrondea	5,00				5,00			
							9,00	100,13	901,17
C01.07	m² FRESADO DE FIRME (MBC) 5cm								
	1.007 Fresado de 5 cm de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido.								
	Larrazko	2,00	6,45	0,50		6,45			
	Dorrondea	2,00	5,25	0,50		5,25			
							11,70	5,47	64,00
C01.08	m CORTE EN ASFALTO								
	1.008 Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, incluso carga.								
	Larrazko	2,00	6,45			12,90			
	Dorrondea	2,00	5,25			10,50			
							23,40	3,03	70,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01.09	Ud RETIRADA DE FAROLAS PARA REPOSICIÓN EN NUEVA UBICACIÓN								
	1.009 Levantado de farolas de cualquier material, para posterior reposición en la nueva ubicación con camión pluma sobre zapata no incluida.								
	Farolas Larrazko	14,00				14,00			
	Farolas Dorrondoa	12,00				12,00			
							26,00	90,43	2.351,18
C01.10	Ud RETIRADA DE REDUCTOR DE VELOCIDAD PLASTICO								
	1.010 Retirada de elemento reductor de velocidad en calzada, de plástico atornillado o anclado, incluso carga manual sobre camión o contenedor.								
	Larrazko	4,00				4,00			
	Dorrondoa	5,00				5,00			
							9,00	11,18	100,62
C01.11	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ADOQ. HORMIGON S/MORTERO MAQ.								
	1.011 Demolición de adoquinados de hormigón recibido con mortero con retroexcavadora, incluso limpieza y carga de escombros, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zanjas	20,00				20,00			
							20,00	3,69	73,80
C01.12	Ud PARTIDA ALZADA PARA DEMOLICIONES IMPREVISTAS, RETIRADA DE ELEMENTOS OCULTOS, ETC.								
	1.012 Partida alzada a tanto alzado que establece el importe máximo, cerrado e invariable a percibir por el contratista para la ejecución de trabajos de demolición, picado, corte y extracción de cualquier elemento estructural, constructivo o instalación preexistente no detectada en los planos del proyecto y que interfiera con la traza de la obra o las nuevas cotas de pavimentación. Queda expresamente incluido el picado de antiguos firmes u hormigones ocultos bajo el pavimento actual, restos de cimentaciones, pozos o canalizaciones en desuso, muros enterrados, roca no prevista, o sobreespesores de pavimentos existentes. El precio comprende el uso de maquinaria específica (retroexcavadora con martillo rompedor, compresores, herramientas de corte), mano de obra, carga, transporte y tasas de vertido en centro autorizado para cualquier tipo de residuo generado por este concepto. El contratista asume a su riesgo y ventura la aparición de estos elementos, siendo este importe el límite máximo a abonar por el promotor por cualquier imprevisto de demolición o excavación en la obra.								
	Imprevistos	1,00				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									7.479,10

CAPÍTULO C02 ADECUACIÓN DEL TERRENO

C02.01 m³ EXC.ZANJA Y/O POZO TERR. S/CLASIF.

2.001 Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga de los productos de la excavación y transporte a vertedero.

Farolas Larrazko	14,00	2,10	0,40	0,60	7,06
Farolas Dorronda	7,00	2,85	0,40	0,60	4,79
	5,00	1,00	4,00	0,60	12,00
Farolas nuevas	2,00	4,40	0,40	0,60	2,11
Imbornales	2,00	2,50	0,40	0,80	1,60
Riego					
Dorronda	1,00	5,25	0,40	0,40	0,84
Ampliación alcorques					
Larrazko	2,00	0,90	0,50	1,00	0,90
Dorronda	2,00	0,90	1,90	1,00	3,42
	2,00	1,20	1,30	1,00	3,12
	1,00	2,50	2,80	1,00	7,00
Nuevos árboles					
Larrazko	1,00	1,50	2,00	1,00	3,00
	1,00	2,60	3,50	1,00	9,10

54,94 11,44 628,51

C02.02 m³ REL/COMP.ZANJA C/RANA C/ZAHORRA

2.002 Relleno, extendido y compactado con zahorra artificial normalizada DA<5 en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.

Farolas Larrazko	14,00	2,10	0,40	0,40	4,70
Farolas Dorronda	7,00	2,85	0,40	0,40	3,19
	5,00	1,00	4,00	0,40	8,00
Farolas nuevas	2,00	4,40	0,40	0,40	1,41
Imbornales	2,00	2,50	0,40	0,40	0,80
Riego					
Dorronda	1,00	5,25	0,40	0,20	0,42

18,52 51,15 947,30

C02.03 m³ SUELO ESTRUCTURAL PARA ARBOLADO URBANO

2.003 Suministro, extendido suelo estructural compuesto por mezcla de de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos y grava 20/40, suministrada a granel por separado y extendido en tongadas de 30 cm d grava, relleno con tierra y pulverizado con agua tras removido a pala.

Ampliación alcorques					
Larrazko	2,00	1,00	1,00	0,60	1,20
Dorronda	4,00	1,00	1,00	0,60	2,40
	1,00	1,20	1,30	0,60	0,94
Nuevos árboles					
Larrazko	1,00	1,50	2,00	0,60	1,80
	1,00	0,26	3,50	0,60	0,55

6,89 44,02 303,30

C02.04 m³ SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL

2.004 Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.

Ampliación alcorques					
Larrazko	2,00	1,00	1,00	0,40	0,80
Dorronda	4,00	1,00	1,00	0,40	1,60
	1,00	1,20	1,30	4,00	6,24
Nuevos árboles					
Larrazko	1,00	1,50	2,00	0,40	1,20
	1,00	0,26	3,50	0,40	0,36

10,20 40,06 408,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

C02.05 m² RELLENO SUPERIOR EN ZANJAS CRUCE HM 15/B/20/X0

2.005 Relleno con hormigón en masa de 40 cm. de espesor, realizada con hormigón HM 15/B/20/X0, de central, i/vertido, curado, colocación, y fratasado. Según la normativa vigente CE 21.

Farolas Larrazko	14,00	2,10	0,40	11,76
Farolas Dorronda	7,00	2,85	0,40	7,98
Farolas nuevas	2,00	4,40	0,40	3,52
	5,00	1,00	0,40	2,00
Imbornales	2,00	2,50	0,40	2,00
Riego				
Dorronda	1,00	5,25	0,40	2,10

29,36 47,90 1.406,34

C02.06 m³ CAMA DE ARENA EN CANALIZACIONES

2.006 Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.

Farolas Larrazko	14,00	2,10	0,40	0,10	1,18
Farolas Dorronda	7,00	2,85	0,40	0,10	0,80
	5,00	1,00	0,40	1,00	2,00
Farolas nuevas	2,00	4,40	0,40	0,10	0,35
Imbornales	2,00	2,50	0,40	0,10	0,20
Riego					
Dorronda	1,00	5,25	0,40	0,10	0,21

4,74 24,12 114,33

TOTAL CAPÍTULO C02 ADECUACIÓN DEL TERRENO

3.808,39

CAPÍTULO C03 INSTALACIONES URBANAS

C03.01	m	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm							
		3.001 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
		Imbornales Dorrrodea	2,00		2,50	5,00			
							5,00	18,83	94,15
C03.02	Ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm							
		3.002 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
		Riego	2,00			2,00			
							2,00	181,54	363,08
C03.03	Ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE FUNDICIÓN 50x20x75 D 40							
		3.003 Imbornal sifónico de fundición dúctil con paso libre de 50x20cm y altura de 50cm, con rejilla de fundición incluida, clase D 400, colocado sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/20/X0 de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares y excavación.							
		Imbornales Dorrrodea	2,00			2,00			
							2,00	351,70	703,40
C03.04	Ud	CIMENTACIÓN FAROLAS							
		3.004 Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM 20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV.,ordenanza municipal y REBT.Incluido codo de PVC de 90mm de diámetro para conexión con arqueta.							
		= IGUAL <C01.09>	1,00	26,00		26,00			
							26,00	164,82	4.285,32
C03.05	Ud	REUBICACIÓN DE FAROLAS EXISTENTES							
		3.005 Porte y colocación de farola de recuperada en una nueva ubicación, cimentación no incluida. Totalmente terminada según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV.,ordenanza municipal y REBT.							
		= IGUAL <C01.09>	1,00	26,00		26,00			
							26,00	44,32	1.152,32
C03.06	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA PARA AP 1 TUBO PVC 90							
		3.006 Canalización subterránea bajo acera para alumbrado público compuesta por un tubo de PVC bicapa de 90 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja, a una profundidad mínima de 40 cm del nivel del suelo, medidos desde la cota superior del tubo, sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, cubiertos de terreno natural compactado al 95% del proctor normal, incluso cinta de señalización, conexiones con arquetas, señalización, ayudas de albañilería y carga de productos de la excavación. Montado según REBT, NTE, normas particulares de la compañía suministradora y Ordenanzas Municipales. Medido el metro lineal ejecutado totalmente instalado.							
		Farolas Larrazko	14,00		2,10	29,40			
		Farolas Dorrrodea	7,00		2,85	19,95			
			5,00		1,00	5,00			
		Farolas nuevas	2,00		4,40	8,80			
							63,15	11,05	697,81
C03.07	m	CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO 16 mm2							

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

3.007 M. Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por cable bipolar H07Z1 K (AS), reacción al fuego clase B2ca s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), tendida subterránea en tubo corrugado de PVC sobre lecho de arena, totalmente instalada y conexionada, no incluida excavación, tubo ni relleno.

Farolas Larrazko	14,00	2,10	29,40
Farolas Dorrondea	7,00	2,85	19,95
	5,00	1,00	5,00
Farolas nuevas	2,00	4,40	8,80

63,15	9,75	615,71
-------	------	--------

C03.08 Ud FAROLA PASO PEATONES CARANDINI VEKA S PP 70 W PCE O SIM.

3.008 Farola CARANDINI VEKA S PP 70 W PCE o similar, con luminaria rectangular de 484x250x229 mm, columna de 4000 mm, con lámpara LED de 70W, con cuerpo de aluminio inyectado, vidrio de seguridad, Ópticas de polimetilmetracrilato PMMA, clase de protección IK08, grado de protección IP66, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas. Incluso cimentación.

FB01	1,00	1,00
FB02	1,00	1,00

2,00	2.198,79	4.397,58
------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO C03 INSTALACIONES URBANAS

12.309,37

CAPÍTULO C04 BORDES Y PAVIMENTOS

C04.01	m²	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO 15 cm							
4.001		Pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, elaborado con hormigón HM 25/B/20/XF2, fabricado en central, armado con barras de fibra de vidrio en malla 15x15cm de Ø6 mm, fratasado manual y adición mediante espolvoreo de capa de rodadura de agregados minerales y pigmentos (rendimiento 4,5 kg/m²), fratasado y enlucido manual, adición de desmoldeante, impresión con moldes de caucho con patrón de adoquinado rectangular, p/p de aserrado de juntas de retracción, lavado con agua a presión y aplicación de resina sellante de curado.							
		Larrazko	189,10				189,10		
		Dorronda	150,00				150,00		
		339,10	50,46	17.110,99					
C04.02	Ud	RECRECIDO DE ARQUETAS							
4.002		Recrecido de arquetas existente levantando manual del cerco y tapa actuales, para colocarlo a nivel del pavimento definitivo.							
		Larrazko	2,00				2,00		
		Dorronda	1,00				1,00		
						3,00	41,32		123,96
C04.03	m²	PAV.TERRAZO PODOTÁCTIL ADVERTENCIA ROJO 20X20X8							
4.003		Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en relieve de advertencia y color blanco, según Art. 45 de la Orden TMA/851/2021, de 20x20x8 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M 5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
		Larrazko	21,50				21,50		
		Dorronda	22,55				22,55		
						44,05	42,80		1.885,34
C04.04	m²	PAV.TERRAZO PODOTÁCTIL DIRECCIONAL ROJO 20X20X8							
4.004		Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en relieve direccional y color rojo, según Art. 45 de la Orden TMA/851/2021, de 20x20x8 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M 5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
		Larrazko	9,26				9,26		
		Dorronda	7,84				7,84		
						17,10	42,80		731,88
C04.05	m	BORDILLO CALATORAO DE 15x25 cm							
4.005		Bordillo calizo tipo "Calatorao" de 15x25 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							
		Reposición farolas Larrazko	12,00			1,00	12,00		
		Reposición farolas	17,00			1,00	17,00		
		Dorronda							
		Ampliación alcorques							
		Larrazko							
			14,65				14,65		
		15,62	15,62						
		9,25	9,25						
		6,20	6,20						
		6,20	6,20						
		10,47	10,47						
		Dorronda							
		8,12	8,12						
		5,20	5,20						
		5,20	5,20						
		8,80	8,80						
		8,20	8,20						
		8,20	8,20						
		11,70	11,70						
						146,81	25,80		3.787,70

C04.06	m² REPOS.FIRME FLEXI.C/MEZCLA BITUM.5 CM.								
4.006	Reposición de firme flexible con mezcla asfáltica en caliente g 12 de 5 cm. de espesor y sellado con árido fino.								
	= IGUAL <C01.07>	1,00	11,70				11,70		
								16,29	190,59

C04.07	m² REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DAÑADO EXISTENTE								
4.007	Reposición y reparación de de pavimento de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajorrelieve sin pulir, similar al existente, en igual acabado disposición de las losas, con todas las caras cortadas a sierra y no admitiéndose cualquier otro tipo de acabado irregular y exento de gabarros, tolerancias de pieza (canto 2/3 mm, dimensiones 1/2mm, incluso: Base asiento: Las losas se asentarán sobre capa de mortero semi seco 2:1 (2 arena silíceo, 1 cemento) de 4 cm. de espesor (1/3 parte del canto de la losa, tolerancia +/- 5mm), y aditivos (hidrofugante, aireante, espesante y retenedor de agua); se espolvoreará de cemento y con película de pasta de cemento en trasdós de cada losa, correcta planeidad, evitando cejas, juntas uniformes y siguiendo líneas. Se exigirá esmerada ejecución de la capa de mortero, no admitiéndose paños de mortero cuyos espesores no sean uniformes al indicado. Regado del paño finalizado: Se regará el paño de pavimento al finalizarlo hasta la correcta hidratación del mortero (mínimo 2 veces o más según evaporación y día, durante 2 o 3 días). Rejuntado: Posterior rejuntado de los paños con mortero enriquecido con cemento y árido ofítico (diámetro 1 3 mm) con dosificación 1:1 (1 cemento, 1 arena ofítica), mediante extendido y sucesivos barridos del material sobre del paño previamente colocado. Maquinaria auxiliar: La colocación se realizará mediante maquinaria auxiliar que permita el izado de las piezas, el correcto asentamiento de las mismas en toda su superficie sobre la masa y el ajuste correcto entre ellas. Despiece: Despiece según el diseño existente de la vía. Roturas, cortes: La partida incluye la parte proporcional de roturas, cortes rectos o curvos, apertura de huecos o cajeados para recibir las tapas de las arquetas o las rejillas de ventilación; encuentros ajustados a los sumideros, canaleta o fachadas, base de farolas, anclajes de postes, etc., Totalmente terminado, incluso limpieza final.								
	Larrazko	24,00			0,30	7,20			
		24,24			0,30	7,27			
	Dorrondea	22,80			0,30	6,84			
		22,75			0,30	6,83			
							28,14	32,51	914,83

C04.08	m² REPOSICIÓN DE ADOQUINADO EXISTENTE EN ZANJAS								
4.008	Reposición y reparación de de pavimento de adoquines prefabricados de hormigón para exteriores, en igual acabado disposición del existente, con reposición de firme no incluido y reutilización de los mismos adoquines en un 90%, colocado sobre cama de mortero de 4 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación. Totalmente terminado, incluso limpieza final.								
	Farolas Larrazko	14,00	2,10		0,50	14,70			
	Farolas Dorrondea	12,00	2,85		0,50	17,10			
		5,00	1,00		0,40	2,00			
							33,80	44,11	1.490,92

C04.09 Ud PARTIDA ALZADA A TANTO ALZADO DE SUBSANACIÓN DE AFECCIONES, DAÑOS O REPARACIONES

4.009 Partida alzada a tanto alzado que constituye el importe máximo e invariable a abonar al contratista para la reparación, reposición o limpieza de cualquier elemento del entorno urbano que resulte dañado de forma directa o indirecta por el desarrollo de las obras, incluyendo de manera expresa los trayectos de acceso, transporte de tierras o suministro de materiales.

Quedan cubiertos bajo este concepto los daños imprevistos en pavimentos de calles colindantes, fachadas, zócalos, portales, mobiliario urbano, señalización o redes de servicios existentes, ya sean causados por la maquinaria de obra, camiones de suministro, vibraciones o acopios de material.

Este precio incluye la totalidad de los costes de mano de obra, maquinaria, materiales de reposición idénticos a los preexistentes y gestión de residuos. El contratista asume a su riesgo y ventura cualquier coste por estos conceptos que exceda del importe fijado en esta partida, no admitiéndose reclamaciones ni incrementos de precio adicionales por daños colaterales a terceros.

Imprevistos	1,00	1,00	1.500,00	1.500,00
-------------	------	------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO C04 BORDES Y PAVIMENTOS

27.736,21

CAPÍTULO C05 JARDINERÍA

C05.01 Ud ENTUTOR.ÁRBOL 2 PIES VERT.D=8 cm

5.001 Entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, a una distancia mínima de 20 cm respecto al tronco y enterrados a una profundidad media de 50cm por debajo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación y sujeción del tronco con cincha elástica de caucho, de 3 4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.

Nuevos árboles	2,00	2,00	2,00	90,60	181,20
----------------	------	------	------	-------	--------

C05.02 Ud MALLA ANTIFENDA PROT. TRONCO H=2M

5.002 Malla protectora antifendas en tronco de árbol, en tira de 15cm de ancho, de doble capa de tejido polipropileno transpirable. Totalmente colocado hasta 2 metros de altura.

Nuevos árboles	2,00	2,00	2,00	31,47	62,94
----------------	------	------	------	-------	-------

C05.03 Ud TUBO VENTILACIÓN SUBSUELO D=40 GALV.

5.003 Tubo ranurado de acero galvanizado de 40cm de diámetro y 3 mm de espesor, con tapa de chapa microperforada (Diám. perf. 3mm, Tram. 6mm3mm de espesor) para aireación del subsuelo, hasta 70 cm de profundidad. fondo de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor. Longitud total 80 cm. Incluso excavación y posterior relleno de borde con gravilla.

Larrazko	4,00	4,00			
Dorronda	7,00	7,00	11,00	35,29	388,19

C05.04 m² ÁRIDOS SOBRE PARTERRE

5.004 Playa decorativa de inertes realizada con canto rodado 9/12color homogéneo, extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor con banda separadora de PVC para separar colores, granulometrías o materiales, realizada por personal especializado bajo la dirección del maestro jardinero, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

Larrazko	4,00	0,60	2,40		
Dorronda	7,00	0,60	4,20	6,60	40,06
					264,40

C05.05 Ud ARQUETA PREF. PVC 30x30 cm.

5.005 Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

Arqueta sectorización

Larrazko	1,00	1,00			
Dorronda	1,00	1,00			
Parterre	1,00	1,00	3,00	75,21	225,63

C05.06 m CONduc.POLIET.PE 40 PN 6 DN=40mm.

5.006 Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE IFA 13.

Riego

Larrazko	31,00	31,00			
Dorronda	38,00	38,00			
Parterre	11,00	11,00	80,00	5,62	449,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05.07	ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN								
	5.007 ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje.								
	Larrazko	1,00				1,00			
	Dorrondea	1,00				1,00			
							2,00	112,23	224,46
C05.08	Ud ELECTROVALVULA POLIPROPILENO + FIB. VIDRIO								
	5.008 Electroválvula de 1 1/2 (40 mm.), fabricada en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, actuador manual, sistema de autolimpieza, presión de trabajo de 10 atm, actuación 24V AC 5,5 VA, colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento.								
	Larrazko	1,00				1,00			
	Dorrondea	1,00				1,00			
	Parterre	1,00				1,00			
							3,00	53,41	160,23
C05.09	Ud LLAVE DE ESFERA 1 1/2" 40 mm.								
	5.009 Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2 (40 mm.) de diámetro, de latón niquelado o de PVC, colocada mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB HS 4.								
	Larrazko	1,00				1,00			
	Dorrondea	2,00				2,00			
							3,00	35,29	105,87
C05.10	m² RIEGO ARBUSTOS POR GOTEO								
	5.010 Riego de arbustos por goteo compuesto de: red en tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2,2 3,6 l/h a una presión de 0,8 3,5 atm, p.p. de tubería de alimentación de PE de 6 atm y de tubería de distribución de 16 mm colocada en el interior de vaina corrugada azul de 19 mm, i/apertura y tapado de zanjas para situación de la tubería de distribución y goteo a 15 cm de profundidad, colocando las líneas de goteo a una equidistancia de 50 cm, bridas, totalmente instalado y en funcionamiento, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Larrazko	4,60	2,60			11,96			
		4,60	3,20			14,72			
		3,20	2,00			6,40			
	Dorrondea	1,85	2,15			3,98			
		1,85	2,45			4,53			
		1,30	1,80			2,34			
		1,30	1,80			2,34			
		3,00	2,45			7,35			
	Parterre	82,00	0,50			41,00			
							94,62	2,73	258,31
C05.11	Ud RIEGO ÁRBOL POR GOTEO								
	5.011 Riego de árboles por goteo enterrado compuesto de: anillo de 4 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2,2 3,6 l/h a una presión de 0,8 3,5 atm, p.p. de tubería alimentación de PE y de tubería de distribución de 16 mm colocada en el interior de vaina corrugada azul de 19 mm, i/apertura y tapado de zanjas para situación de la tubería de distribución y goteo a 15 cm de profundidad, bridas, totalmente instalado y en funcionamiento, medida la unidad ejecutada en obra.								
	Larrazko	4,00				4,00			
	Dorrondea	7,00				7,00			
							11,00	15,49	170,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05.12	Ud SUMINISTRO DE HERBÁCEAS Y ARBUSTOS DE PORTE BAJO								
	5.012 Suministro, plantación y primer riego de herbáceas y arbustos de porte mediano, 40/60 cm, en contenedor de 1 l.								
	Larrazko	4,60	2,60			11,96			
		4,60	3,20			14,72			
		3,20	2,00			6,40			
		2,20	2,60			5,72			
		2,20	1,80			3,96			
		2,20	1,80			3,96			
	Dorrondea	1,85	2,15			3,98			
		1,00	1,00			1,00			
		1,00	1,00			1,00			
		1,85	2,45			4,53			
		1,00	2,80			2,80			
		1,00	2,80			2,80			
		2,40	2,45			5,88			
							68,71	5,16	354,54
C05.13	Ud ÁRBOL DE PORTE 12 14 CM EN CONTENEDOR								
	5.013 Suministro, plantación y primer riego de árbol de hoja caduca 12 14 cm, en contenedor.								
	Árboles nuevos	2,00				2,00			
							2,00	107,35	214,70
C05.14	m² ARRIATE DE VIVACES (4 UDS/m2)								
	5.014 Suministro y plantación de especies vivaces, de 20 30cm suministrados en contenedor de 2 litros para formación de arriates, incluso apertura del hoyo, apisonado del fondo del hoyo, relleno lateral, abonado, primer riego y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.								
	Parterre	82,00	0,50			41,00			
							41,00	6,50	266,50
TOTAL CAPÍTULO C05 JARDINERÍA									3.326,96

CAPÍTULO C06 MOBILIARIO URBANO

C06.01	Ud BOLARDO FLEXIBLE FIJO 0,75 m. Ø8cm								
6.001	Bolardo flexible SLIM o similar, fijo de 75 cm de altura y 8 cm de diámetro, de caucho, de color rojo resistente a los rayos ultravioleta y con triple banda de vinilo reflexivo de nivel II en cabeza, colocación con 3 pernos de anclaje y aglomerante hidráulico.	10,00				10,00	10,00	38,39	383,90
C06.02	Ud BOLARDO EMPOTRADO MOD. BARCELONA, NEGRO FUNDICIÓN 1 m. Ø8cm								
6.002	Bolardo modelo Barcelona, fijo de 100 cm de altura y 8 cm de diámetro, de fundición de color negro fundición y con banda de vinilo reflexivo de nivel II en cabeza, empotrado en cimentación de hormigón en masa.								
	Larrazko	3,00				3,00			
	Dorronda	3,00				3,00	6,00	74,45	446,70
C06.03	Ud REUBICACIÓN DE BANCO EXISTENTE DE 1.80 M								
6.003	Levantado y colocación en nueva ubicación de banco de 1.80 m. de longitud, en nueva ubicación dentro del ámbito de proyecto. Anclaje con pernos de expansión Ø10 según superficie y proyecto.	2,00				2,00	2,00	60,66	121,32
C06.04	Ud ELEMENTO URBANO FLOR DE ESCOFET O SIMILAR GRANDE								
6.004	Elemento urbano de descanso, modelo FLOR tamaño grande de Escofet o similar, fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado suave, de altura 45 cm y color blanco. Incluso colocación simplemente apoyado y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1,00				1,00	1,00	2.116,61	2.116,61
C06.05	Ud ELEMENTO URBANO FLOR DE ESCOFET O SIMILAR PEQUEÑO								
6.005	Elemento urbano de descanso, modelo FLOR tamaño pequeño de Escofet o similar, fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado suave, de altura 45 cm y color blanco. Incluso colocación simplemente apoyado y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	2,00				2,00	2,00	1.539,81	3.079,62
C06.06	Ud MACETEROS ELEVADOS RECTANGULARES 120X40								
6.006	Maceteros de madera de pino en autoclave, de 120cm de largo, 40 de ancho y 90cm de altura, con contenedor de PVC en su interior, cargado de tierra vegetal y especies florales anuales para su posterior reposición y gestión. Anclaje con pasadores a pletinas atornilladas al pavimento. Totalmente instalada, incluso primer riego.								
	Aparcamientos pasados a acera	18,00				18,00	18,00	376,10	6.769,80
C06.07	Ud PROTECTORES DE FAROLA EN APARCAMIENTO								
6.007	Protector de farolas formada por dos barreras en forma de U invertida verticales, unidas por dos horizontales, formado con tubo de acero galvanizado en caliente sin pintar de Ø50 mm y 2 mm de espesor, de 0,6m de alto y 0,6x0,6 m, con arandela de remate inferior, fijado con placas base atornilladas en el pavimento. Totalmente instalado.								
	Farolas en aparcamiento	21,00				21,00	21,00	111,98	2.351,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

C06.08 Ud ENCINTADO APARCAMIENTOS CAUCHO REFLEC.

6.008 Encintado de aparcamientos de caucho reciclado con dos piezas al fondo de cada plaza, de alto 100 x ancho 600 x profundidad 150 mm. Reforzado con bandas reflectantes con microesferas de alta visibilidad. Incluso anclajes químicos para la fijación del encintado sobre el pavimento existente.

= (2) * <C06.07>

42,00

42,00

33,70

1.415,40

TOTAL CAPÍTULO C06 MOBILIARIO URBANO

16.684,93

CAPÍTULO C07 SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS

C07.01 m2 MARCA VIAL DIVERSOS TIPOS

7.001 Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada en diferentes marcas viales de dirección, PMA, ceda, letras, etc.

Plaza PMA	5,00	8,00	1,50	60,00
Dirección	4,00	2,00	0,50	4,00
Pasos de peatones existentes	12,00		0,50	6,00
	54,00	0,40		21,60
Peatón acera ampliada		6,00	1,50	9,00
Muxu&Go	6,00	4,00	0,50	12,00
Parada de bus	2,00	1,00	2,00	4,00
Amarillas Larrazko	93,00	0,50		46,50
	99,40	0,50		49,70
Dorrondea Amarillas	39,60	0,50		19,80
	89,30	0,50		44,65

277,25 33,29 9.229,65

C07.02 m MARCA VIAL 10 CM.

7.002 ML. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

Larrazko	196,10			196,10
	40,00			40,00
Vados Larrazko	22,00			22,00
Dorrondea verde	218,00			218,00
	237,00			237,00
Dorrondea amarillas	406,00			406,00
Aparcamientos en espiga	76,00	7,50		570,00
Bus	2,00	24,20		48,40
Muxu&go	2,00	21,50		43,00

1.780,50 1,02 1.816,11

C07.03 Ud COLOCACIÓN DE SEÑAL NORMALIZADA REUTILIZADA

7.003 Colocación de señal normalizada reutilizada, i/p.p. tornillería, y anclaje nuevos, totalmente colocada.

5,00	5,00
------	------

5,00 22,63 113,15

C07.04 Ud SEÑAL NORMALIZADA 40X60 CM. NIVEL 1

7.004 Señal normalizada de 60x60 cm., nivel 1, i/p.p. tornillería, y anclaje, totalmente colocada.

18,00	18,00
-------	-------

18,00 105,03 1.890,54

7.005 Poste de acero galvanizado 80x44x2mm para colocación de señales, de 3.5 metros, empotrado en dado de HM para colocación posterior de señales de tráfico i/p.p. excavación y anclaje, totalmente colocado.

14,00	14,00
-------	-------

14,00 47,64 666,96

TOTAL CAPÍTULO C07 SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS

13.716,41

CAPÍTULO C08 CONTROL DE CALIDAD

C08.01 ud ENSAYO INSTALACIÓN DE RIEGO

8.001 Prueba de servicio de la red de riego, consistente en:

1) Prueba de presión y estanqueidad, según Norma Básica de las instalaciones de riego.

2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de riego, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, según UNE 19 703 84.

Riego	1,00	1,00	1,00	106,80	106,80
-------	------	------	------	--------	--------

C08.02 ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROBETAS

8.002 Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE EN 12350 1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE EN 12350 2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE EN 12390 2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE EN 12390 3., fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.

Pasos de peatones	2,00	2,00	2,00	97,85	195,70
-------------------	------	------	------	-------	--------

TOTAL CAPÍTULO C08 CONTROL DE CALIDAD.

302,50

CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS

C09.01	m³	RCD DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN							
9.001		Residuos de construcción pétreos 100%. Residuos de construcción y demolición tierras y pétreos de excavación.							
		= IGUAL <C02.01>	1,00	54,94	54,94		54,94	2,26	124,16
C09.02	m³	RCD DE NATURALEZA NO PÉTREA							
9.002		Residuos de construcción no pétreos 100%. Residuos de construcción y demolición muy mezclados sin clasificación en origen.							
		= <C01.10> * 0.065	0,59						
		Maderas. plásticos y otros embalajes	3,00	3,00			3,59	11,41	40,96
C09.03	m³	RCD DE NATURALEZA NO PÉTREA BITUMINOSOS							
9.003		Residuos de construcción no pétreos 100%. Mezclas bituminosas.							
		= 0.1 * <C01.07>			1,17				
		= 0.01 * <C01.08>			0,23		1,40	14,94	20,92
C09.04	m³	RCD DE NATURALEZA PÉTREA							
9.004		Residuos de construcción 100% de naturaleza pétrea. Piedra, grava y hormigón sin mezclar (hasta 900 x 600 mm)							
		= 0.4 * <C01.04>			66,00				
		= 0.4 * <C01.11>			8,00		74,00	10,43	771,82
C09.05	m³	RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS							
9.005		Residuos de construcción Potencialmente peligrosos General	1,50	1,50			1,50	17,13	25,70
C09.06	m³	TRANSPORTE A VERTEDERO >10KM							
9.006		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.							
		= <C09.01>			54,94				
		= <C09.02>			3,59				
		= <C09.03>			1,40				
		= <C09.04>			74,00				
		= <C09.05>			1,50		135,43	4,38	593,18

TOTAL CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS

1.576,74

CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD

C10.01	MI VALLA METÁLICA MÓVIL								
	10.001 Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	20,00					20,00	7,07	141,40
C10.02	Ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES								
	10.002 Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).	5,00					5,00	4,18	20,90
C10.03	Ud BOYAS INTERMITENTES C/CÉLULA								
	10.003 Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos).	4,00					4,00	51,50	206,00
C10.04	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.								
	10.004 Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1,00					1,00	25,75	25,75
C10.05	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg EF 34A 144B								
	10.005 Extintor de polvo ABC con eficacia 34A 144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE 23110, totalmente instalado según CTE/DB SI 4. Certificado por AENOR.	1,00					1,00	103,00	103,00
C10.06	Ud CASCO DE SEGURIDAD								
	10.006 Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3,00					3,00	5,15	15,45
C10.07	Ud GAFAS ANTIPOLVO								
	10.007 Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	3,00					3,00	2,46	7,38
C10.08	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO								
	10.008 Mascarilla antipolvo, homologada.	3,00					3,00	10,30	30,90
C10.09	Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA								
	10.009 Filtro recambio mascarilla, homologado.	8,00					8,00	2,06	16,48
C10.10	Ud PROTECTORES AUDITIVOS								
	10.010 Protectores auditivos, homologados.	3,00					3,00	6,45	19,35
C10.11	Ud PAR GUANTES NEOPRENO 100%								
	10.011 Par de neopreno 100%, homologado CE.	6,00					6,00	6,18	37,08
C10.12	Ud PAR GUANTES PIEL								

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	10.012 Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	6,00				6,00	6,00	3,61	21,66
C10.13	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL								
	10.013 Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	3,00				3,00	3,00	19,55	58,65
C10.14	u CHALECO REFLECTANTE								
	10.014 Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos, homologadas CE.	3,00				3,00	3,00	5,15	15,45
C10.15	Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS								
	10.015 Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	3,00				3,00	3,00	25,75	77,25
C10.16	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE								
	10.016 Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	3,00				3,00	3,00	51,50	154,50
C10.17	Ud BOTIQUÍN DE OBRA								
	10.017 Botiquín de obra instalado.	3,00				3,00	3,00	41,20	123,60
C10.18	Ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA								
	10.018 Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).	4,00				4,00	4,00	8,34	33,36
C10.19	m² PLANCHA METÁLICA PARA ZANJAS								
	10.019 Plancha metálica de 15mm de espesor para cubrición provisional de zanjaz y pozos en itinerarios peatonales, rodados o en itinerarios interiores de obra.	2,00				2,00	2,00	6,62	13,24
C10.20	Ud SEÑALIZACIÓN PRECAUCIÓN Y DESVÍO PEATONES								
	10.020 Conjunto señalización de advertencia y ruta segura para peatones durante la ejecución de las obras.	2,00				2,00	2,00	45,22	90,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C10.21	ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS								
	10.021 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	2,00				2,00			
							2,00	307,75	615,50
C10.22	ud ALQUILER CASETA OFICINA + ASEO								
	10.022 ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	2,00				2,00			
							2,00	350,20	700,40
TOTAL CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD									2.527,74

TOTAL PRESUPUESTO

93.248,71

3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

C01.01 m² FRESADO DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.

MO0101.50	0,100 h	Ayudante	21,94	2,19
MA050301.	0,005 h	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	229,83	1,15
MA0802.60	0,005 h	Barredora autopropulsada de 20CV	75,00	0,38
MA070501.	0,005 h	Dumper autocargable 1.500 kg.	6,00	0,03
%CI	3,750 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,11

TOTAL PARTIDA 3,86

(TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

C01.02 Ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL PARA POSTERIOR REPOSICIÓN

Desmontaje de señal vertical, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Los carteles se miden como señal doble.

MO0101.70	0,100 h	Peón ordinario	21,69	2,17
%CI	2,170 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,07

TOTAL PARTIDA 2,24

(DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)

C01.03 Ud DESMONTAJE DE PAPELERA PARA POSTERIOR REPOSICIÓN

Desmontaje de papelera, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

MO0101.70	0,110 h	Peón ordinario	21,69	2,39
%CI	2,390 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,07

TOTAL PARTIDA 2,46

(DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

C01.04 m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA INC. SOLERA

Demolición y levantado de acera de baldosas sobre solera de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluida la demolición de esta y p.p. de bordillos, incluso carga a contenedor o pie de camión.

MO0101.30	0,060 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	1,39
MO0101.70	0,033 h	Peón ordinario	21,69	0,72
MA050202.	0,062 h	Retroexcavac.c/martillo rompedor	75,00	4,65
MA050402.	0,053 h	Pala carg.neumát 1,2m3	60,00	3,18
MA070302.	0,053 h	Camión basculante 10 t.	50,00	2,65
%CI	12,590 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,38

TOTAL PARTIDA 12,97

(DOCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)

C01.05 Ud RETIRADA DE HITO O BOLARDO

Desmontaje de hito o bolarde de acero, fundición o piedra, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

MO0101.70	0,120 h	Peón ordinario	21,69	2,60
%CI	2,600 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,08

TOTAL PARTIDA 2,68

(DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.06 Ud PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE						
Protección de arbolado existente en las zonas afectadas según NTJ 03 E "Protección de los elementos vegetales en los trabajos de construcción", mediante tubo corrugado de PVC bicapa de 200 mm de diámetro y tabloncillos de pino.						
MO0101.30	0,275	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	6,35	
MO0101.50	0,275	h	Ayudante	21,94	6,03	
MT0702.24	2,000	m	Tubo de PE Ø 200, para canalización eléctrica.	4,55	9,10	
MT010502.	0,500	kg	Puntas 20x100	1,23	0,62	
MT0109.10	10,000	m2	Geotextil de separación y grupo de requisito 3	3,00	30,00	
MT030101.	2,000	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	2,88	
MT010701.	0,150	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	241,55	36,23	
MT010308.	6,000	Ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	97,210	%	Costes Indirectos 3%	0,03	2,92	
TOTAL PARTIDA					100,13	
(CIENTO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)						
C01.07 m² FRESADO DE FIRME (MBC) 5cm						
Fresado de 5 cm de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido.						
MO0101.30	0,010	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,23	
MO0101.70	0,020	h	Peón ordinario	21,69	0,43	
MA050301.	0,005	h	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	229,83	1,15	
MA070302.	0,010	h	Camión basculante 10 t.	50,00	0,50	
MA050402.	0,050	h	Pala carg.neumát 1,2m3	60,00	3,00	
%CI	5,310	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,47	
(CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)						
C01.08 m CORTE EN ASFALTO						
Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, incluso carga.						
MO0101.70	0,080	h	Peón ordinario	21,69	1,74	
MA0802.10	0,080	h	Cortadora de pavimentos	15,00	1,20	
%CI	2,940	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,03	
(TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS)						
C01.09 Ud RETIRADA DE FAROLAS PARA REPOSICIÓN EN NUEVA UBICACIÓN						
Levantado de farolas de cualquier material, para posterior reposición en la nueva ubicación con camión pluma sobre zapata no incluida.						
MO0102.10	0,900	h	Cuadrilla A	55,89	50,30	
MA070303.	0,500	h	Camión con grúa 6 t.	75,00	37,50	
%CI	87,800	%	Costes Indirectos 3%	0,03	2,63	
TOTAL PARTIDA					90,43	
(NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)						
C01.10 Ud RETIRADA DE REDUCTOR DE VELOCIDAD PLÁSTICO						
Retirada de elemento reductor de velocidad en calzada, de plástico atornillado o anclado, incluso carga manual sobre camión o contenedor.						
MO0101.70	0,500	h	Peón ordinario	21,69	10,85	
%CI	10,850	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,18	
(ONCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.11	m²		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ADOQ. HORMIGÓN S/MORTERO MAQ.			
Demolición de adoquinados de hormigón recibido con mortero con retroexcavadora, incluso limpieza y carga de escombros, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
MO0101.30	0,035	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,81	
MO0101.70	0,035	h	Peón ordinario	21,69	0,76	
MA050202.	0,025	h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	65,00	1,63	
MA050402.	0,005	h	Pala carg.neumát 1,2m3	60,00	0,30	
MA070302.	0,002	h	Camión basculante 14 t.	39,79	0,08	
%CI	3,580	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,11	

TOTAL PARTIDA **3,69**
(TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

C01.12 Ud PARTIDA ALZADA PARA DEMOLICIONES IMPREVISTAS, RETIRADA DE ELEMENTOS OCULTOS, ETC.

Partida alzada a tanto alzado que establece el importe máximo, cerrado e invariable a percibir por el contratista para la ejecución de trabajos de demolición, picado, corte y extracción de cualquier elemento estructural, constructivo o instalación preexistente no detectada en los planos del proyecto y que interfiera con la traza de la obra o las nuevas cotas de pavimentación.

Queda expresamente incluido el picado de antiguos firmes y hormigones ocultos bajo el pavimento actual, restos de cimentaciones, pozos o canalizaciones en desuso, muros enterrados, roca no prevista, o sobreespesores de pavimentos existentes.

El precio comprende el uso de maquinaria específica (retroexcavadora con martillo rompedor, compresores, herramientas de corte), mano de obra, carga, transporte y tasas de vertido en centro autorizado para cualquier tipo de residuo generado por este concepto. El contratista asume a su riesgo y ventura la aparición de estos elementos, siendo este importe el límite máximo a abonar por el promotor por cualquier imprevisto de demolición o excavación en la obra.

PA_DEMOL	1,000	Ud	Demoliciones no previstas	970,87	970,87	
%CI	970,870	%	Costes Indirectos 3%	0,03	29,13	

TOTAL PARTIDA **1.000,00**
(MIL EUROS)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	------------------

CAPÍTULO C02 ADECUACIÓN DEL TERRENO

C02.01 m³ EXC.ZANJA Y/O POZO TERR. S/CLASIF.

Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga de los productos de la excavación y transporte a vertedero.

MO0101.30	0,025 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,58
MO0101.70	0,026 h	Peón ordinario	21,69	0,56
MA050202.	0,091 h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	75,00	6,83
MA060303.	0,036 h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	12,00	0,43
MA060205.	0,025 h	Compres.port.diesel m.p.2 10 m³/min	14,00	0,35
MA010101.	0,022 h	Bomba autoas.di.ag.lim.a.p.45 100 kW	17,55	0,39
MA050402.	0,012 h	Pala carg.neumát 1,2m³	60,00	0,72
MA070302.	0,025 h	Camión basculante 10 t.	50,00	1,25
%CI	11,110 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,33

TOTAL PARTIDA

11,44

(ONCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

C02.02 m³ REL/COMP.ZANJA C/RANA C/ZAHOORRA

Relleno, extendido y compactado con zahorra artificial normalizada DA<5 en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor,incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.

MO0101.70	1,550 h	Peón ordinario	21,69	33,62
MA070501.	0,100 h	Dumper autocargable 1.500 kg.	6,00	0,60
MA08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	4,00	3,00
MT0115.10	1,000 m³	Agua	1,22	1,22
MT010104.	1,100 m³	Zahorra normalizada ZA(0)/ZA(5)	10,20	11,22
%CI	49,660 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,49

TOTAL PARTIDA

51,15

(CINCUENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)

C02.03 m³ SUELO ESTRUCTURAL PARA ARBOLADO URBANO

Suministro, extendido suelo estructural compuesto por mezcla de de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos y grava 20/40, suministrada a granel por separado y extendido en tongadas de 30 cm d grava, relleno con tierra y pulverizado con agua tras removido a pala.

MO0101.70	0,209 h	Peón ordinario	21,69	4,53
MA050402.	0,211 h	Pala carg.neumát 1,2m³	60,00	12,66
MT010105.	0,800 m³	Gravilla 20/40 mm.	11,20	8,96
MT0110201	0,450 m³	Tierra vegetal cribada	35,05	15,77
MA090111.1	0,106 h	Pulverizador a motor autónomo	7,72	0,82
%CI	42,740 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,28

TOTAL PARTIDA

44,02

(CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS)

C02.04 m³ SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL

Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.

MO0101.70	0,050 h	Peón ordinario	21,69	1,08
MA050402.	0,046 h	Pala carg.neumát 1,2m³	60,00	2,76
MT110201.2	1,000 m³	Tierra vegetal cribada	35,05	35,05
%CI	38,890 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,17

TOTAL PARTIDA

40,06

(CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)

C02.05 m² RELLENO SUPERIOR EN ZANJAS CRUCE HM 15/B/20/X0

Relleno con hormigón en masa de 40 cm. de espesor, realizada con hormigón HM 15/B/20/X0, de central, i/vertido, curado, colocación, y fratasado. Según la normativa vigente CE 21.

MO0101.30	0,240 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	5,54
MO0101.70	0,240 h	Peón ordinario	21,69	5,21
MT04MA51	0,400 m³	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	35,03
MA0100205	0,240 h	Vibrador hormigón gasolina	3,00	0,72
%CI	46,500 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,40

TOTAL PARTIDA

47,90

(CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C02.06	m³		CAMA DE ARENA EN CANALIZACIONES			
Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.						
AX001020	0,226	H	Cuadrilla B	45,95	10,38	
MA0002020	0,101	H	Camión caja basculante	27,81	2,81	
MT0010050	1,000	M3	Arena fina 0/4 mm	10,23	10,23	
%CI	23,420	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,70	
TOTAL PARTIDA					24,12	
(VEINTICUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C03 INSTALACIONES URBANAS

C03.01 m T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

MO0101.30	0,150 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	3,47
MO0101.60	0,150 h	Peón especializado	21,94	3,29
MT010101.	0,249 m3	Arena 0 6 mm	18,00	4,48
MT050519.	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,10	0,04
MT050512.	1,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	7,00	7,00
%CI	18,280 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,55

TOTAL PARTIDA

18,83

(DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)

C03.02 Ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

MO0101.30	0,500 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	11,55
MO0101.60	1,000 h	Peón especializado	21,94	21,94
AU1.80	0,025 m3	Hormigón HM 20/I	50,50	1,26
MT050102.	1,000 Ud	Arq.HM c/zunch.sup Fondo ciego 40x40x100	95,00	95,00
MT0718.16	1,000 Ud	Tapa y marco de fundición dúctil 40x40 saneamiento	40,00	40,00
MA050202.	0,100 h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	65,00	6,50
%CI	176,250 %	Costes Indirectos 3%	0,03	5,29

TOTAL PARTIDA

181,54

(CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

C03.03 Ud IMBORNAL SIFÓNICO DE FUNDICIÓN 50x20x75 D 40

Imbornal sifónico de fundición dúctil con paso libre de 50x20cm y altura de 50cm, con rejilla de fundición incluida, clase D 400, colocado sobre solera de hormigón en masa HM 20/P/20/X0 de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares y excavación.

MO0101.30	0,750 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	17,33
MO0101.60	1,000 h	Peón especializado	21,94	21,94
MT04MA51	0,025 m3	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	2,19
MT050603.	1,000 UD	Imbornal fundición 50x20x50 cm	250,00	250,00
MT050604.	1,000 UD	Rejilla plana fundición 50x20x3,5	50,00	50,00
%CI	341,460 %	Costes Indirectos 3%	0,03	10,24

TOTAL PARTIDA

351,70

(TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)

C03.04 Ud CIMENTACIÓN FAROLAS

Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM 20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV.,ordenanza municipal y REBT.Incluido codo de PVC de 90mm de diámetro para conexión con arqueta.

MO0102.10	1,000 h	Cuadrilla A	55,89	55,89
U39BA001	0,225 m3	Excavación zanjas terreno tránsito	5,80	1,31
MT010308.	3,000 Ud	Pequeño material	1,00	3,00
MT04MA51	0,225 m3	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	19,71
MT039GS0	1,000 Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	68,11
MT0U39ZV	4,000 Ud	Perno de anclaje	3,00	12,00
%CI	160,020 %	Costes Indirectos 3%	0,03	4,80

TOTAL PARTIDA

164,82

(CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

C03.05 Ud REUBICACIÓN DE FAROLAS EXISTENTES

Porte y colocación de farola de recuperada en una nueva ubicación, cimentación no incluida. Totalmente terminada según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV.,ordenanza municipal y REBT.

MO0102.10	0,600 h	Cuadrilla A	55,89	33,53
MA070303.	0,100 h	Camión con grúa 6 t.	75,00	7,50
MT010308.	2,000 Ud	Pequeño material	1,00	2,00
%CI	43,030 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,29

TOTAL PARTIDA

44,32

(CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)

C03.06 m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA PARA AP 1 TUBO PVC 90

Canalización subterránea bajo acera para alumbrado público compuesta por un tubo de PVC bicapa de 90 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja, a una profundidad mínima de 40 cm del nivel del suelo, medidos desde la cota superior del tubo, sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, cubiertos de terreno natural compactado al 95% del proctor normal, incluso cinta de señalización, conexiones con arquetas, señalización, ayudas de albañilería y carga de productos de la excavación. Montado según REBT, NTE, normas particulares de la compañía suministradora y Ordenanzas Municipales. Medido el metro lineal ejecutado totalmente instalado.

MO0101.30	0,018 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,42
MO0101.60	0,012 h	Peón especializado	21,94	0,26
MO0101.70	0,040 h	Peón ordinario	21,69	0,87
MA050202.	0,015 h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	65,00	0,98
MA070302.	0,070 h	Camión basculante 10 t.	50,00	3,50
MT0311.331	0,018 T	Arena natural	3,61	0,06
MT0702.110	1,000 m	Tubo de PVC Ø 90	4,40	4,40
MT0715.20	1,000 m	Cinta señalizadora	0,24	0,24
%CI	10,730 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,32

TOTAL PARTIDA

11,05

(ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)

C03.07 m CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO 16 mm2

M. Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por cable bipolar H07Z1 K (AS), reacción al fuego clase B2ca s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), tendida subterránea en tubo corrugado de PVC sobre lecho de arena, totalmente instalada y conexionada, no incluida excavación, tubo ni relleno.

MO010302.	0,030 h	Oficial de 1ª Electricidad	23,74	0,71
MO010302.	0,030 h	Ayudante electricidad	21,90	0,66
MT030ER21	1,000 m	Conductor Rz1 K 0,6/1kV 2x16 (Cu)	8,10	8,10
%CI	9,470 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,28

TOTAL PARTIDA

9,75

(NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

C03.08 Ud FAROLA PASO PEATONES CARANDINI VEKA S PP 70 W PCE O SIM.

Farola CARANDINI VEKA S PP 70 W PCE o similar, con luminaria rectangular de 484x250x229 mm, columna de 4000 mm, con lámpara LED de 70 W, con cuerpo de aluminio inyectado, vidrio de seguridad, Ópticas de polimetilmetracrilato PMMA, clase de protección IK08, grado de protección IP66, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas. Incluso cimentación.

MO0102.10	2,000 h	Cuadrilla A	55,89	111,78
MA070303.	0,200 h	Camión con grúa 6 t.	75,00	15,00
MT0717.40	1,000 Ud	Arqueta prefabricada hormigón 40x40x50	18,02	18,02
MT0718.16	1,000 Ud	Tapa y marco de fundición dúctil 40x40	16,47	16,47
alumbrado público				
MT0711.40	1,000 Ud	Pica de toma de tierra de acero y recubrimiento de cobre, de 200	6,09	6,09
MT0702.110	1,000 m	Tubo de PVC Ø 90	4,40	4,40
MT05.0150	0,050 m3	Mortero M 10	58,39	2,92
MT010308.	3,000 Ud	Pequeño material	1,00	3,00
MT04MA51	0,225 m³	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	19,71
MT039GS0	1,000 Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	68,11
MT0U39ZV	4,000 Ud	Perno de anclaje	3,00	12,00
MT04.0145	1,000 Ud	Luminaria Cardini Veka PP 70w, 4.000%k PCE o sim.	1.857,25	1.857,25
%CI	2.134,750 %	Costes Indirectos 3%	0,03	64,04

TOTAL PARTIDA

2.198,79

(DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

CAPÍTULO C04 BORDES Y PAVIMENTOS

C04.01 m² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO 15 cm

Pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, elaborado con hormigón HM 25/B/20/XF2, fabricado en central, armado con barras de fibra de vidrio en malla 15x15cm de Ø6 mm, fratasado manual y adición mediante espolvoreo de capa de rodadura de agregados minerales y pigmentos (rendimiento 4,5 kg/m²), fratasado y enlucido manual, adición de desmoldeante, impresión con moldes de caucho con patrón de adoquinado rectangular, p/p de aserrado de juntas de retracción, lavado con agua a presión y aplicación de resina sellante de curado.

MO0101.30	0,350 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	8,09
MO0101.70	0,600 h	Peón ordinario	21,69	13,01
MA0802.10	0,150 h	Cortadora de pavimentos	15,00	2,25
MA100205.	0,050 h	Vibrador hormigón gasolina	3,00	0,15
MT010706.	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	1,55
MT05.0100	0,160 m3	Hormigón HM_25/B/20/XF2, fabricado en central	105,00	16,80
MT05.0100	10,000 m	Varilla de PRFV Ø6 mm montada en malla de#15	0,60	6,00
MT05.01011	0,045 Kg	Capa de rodadura agregados minerales	12,00	0,54
MT05.01011	0,100 L	Resina de acabado selladora	6,00	0,60
%CI	48,990 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,47

TOTAL PARTIDA

50,46

(CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

C04.02 Ud RECRECIDO DE ARQUETAS

Recrecido de arquetas existente levantando manual del cerco y tapa actuales, para colocarlo a nivel del pavimento definitivo.

MO0101.30	0,199 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,60
MO0101.60	0,200 h	Peón especializado	21,94	4,39
MO0101.70	0,300 h	Peón ordinario	21,69	6,51
MT010805.	10,000 UD	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	1,10
MT05.0150	0,300 m3	Mortero M 10	58,39	17,52
MT010308.	6,000 Ud	Pequeño material	1,00	6,00
%CI	40,120 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,20

TOTAL PARTIDA

41,32

(CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)

C04.03 m² PAV.TERRAZO PODOTÁCTIL ADVERTENCIA ROJO 20X20X8

Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en relieve de advertencia y color blanco, según Art. 45 de la Orden TMA/851/2021, de 20x20x8 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M 5), i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.

MO0102.10	0,250 h	Cuadrilla A	55,89	13,97
MT060502.	0,030 m3	Mortero cemento (1/6) M 5	76,70	2,30
MT02701.1	1,000 m2	Baldosa terrazo advertencia 20x20x8cm rojo	25,00	25,00
AU604.60	0,001 m3	Lechada (CEM II/A P 32,5R) 1/4	81,66	0,08
MT042704.	1,000 UD	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,20	0,20
%CI	41,550 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,25

TOTAL PARTIDA

42,80

(CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)

C04.04 m² PAV.TERRAZO PODOTÁCTIL DIRECCIONAL ROJO 20X20X8

Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en relieve direccional y color rojo, según Art. 45 de la Orden TMA/851/2021, de 20x20x8 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M 5), i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.

MO0102.10	0,250 h	Cuadrilla A	55,89	13,97
MT060502.	0,030 m3	Mortero cemento (1/6) M 5	76,70	2,30
MT02701.1	1,000 m2	Baldosa terrazo direccional 20x20x8cm rojo	25,00	25,00
AU604.60	0,001 m3	Lechada (CEM II/A P 32,5R) 1/4	81,66	0,08
MT042704.	1,000 UD	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,20	0,20
%CI	41,550 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,25

TOTAL PARTIDA

42,80

(CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.05 m BORDILLO CALATORAO DE 15x25 cm						
Bordillo calizo tipo "Calatorao" de 15x25 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
MO0101.60	0,350	h	Peón especializado	21,94	7,68	
MT060502.	0,001	m3	Mortero cemento (1/6) M 5	76,70	0,08	
MT042702.	1,000	m	Bordillo "Calatorao" 15x25	40,98	40,98	
MT04MA51	0,015	m³	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	1,31	
%CI	50,050	%	Costes Indirectos 3%	0,03	1,50	
TOTAL PARTIDA					51,55	
(CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)						
C04.06 m² REPOS.FIRME FLEXI.C/MEZCLA BITUM.5 CM.						
Reposición de firme flexible con mezcla asfáltica en caliente g 12 de 5 cm. de espesor y sellado con árido fino.						
MO0101.30	0,100	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	2,31	
MO0101.70	0,100	h	Peón ordinario	21,69	2,17	
MA070302.	0,100	h	Camión basculante 26 t.	65,00	6,50	
MT010604.	0,100	T	Fabricación HB AC22 SURF S	46,61	4,66	
MT010602.	0,001	T	Emulsión asfáltica C67BPF4 mod.elast	180,00	0,18	
%CI	15,820	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,29	
(DIECISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)						
C04.07 m² REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DAÑADO EXISTENTE						
Reposición y reparación de de pavimento de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajorrelieve sin pulir, similar al existente, en igual acabado disposición de las losas, con todas las caras cortadas a sierra y no admitiéndose cualquier otro tipo de acabado irregular y exento de gabarros, tolerancias de pieza (canto 2/3 mm, dimensiones 1/2mm, incluso:						
Base asiento: Las losas se asentarán sobre capa de mortero semi seco 2:1 (2 arena silícea, 1 cemento) de 4 cm. de espesor (1/3 parte del canto de la losa, tolerancia +/- 5mm), y aditivos (hidrofugante, aireante, espesante y retenedor de agua); se espolvoreará de cemento y con película de pasta de cemento en trasdós de cada losa, correcta planeidad, evitando cejas, juntas uniformes y siguiendo líneas. Se exigirá esmerada ejecución de la capa de mortero, no admitiéndose paños de mortero cuyos espesores no sean uniformes al indicado.						
Regado del paño finalizado: Se regará el paño de pavimento al finalizarlo hasta la correcta hidratación del mortero (mínimo 2 veces o más según evaporación y día, durante 2 o 3 días).						
Rejuntado: Posterior rejuntado de los paños con mortero enriquecido con cemento y árido ofítico (diámetro 1 3 mm) con dosificación 1:1 (1 cemento, 1 arena ofítica), mediante extendido y sucesivos barridos del material sobre del paño previamente colocado.						
Maquinaria auxiliar: La colocación se realizará mediante maquinaria auxiliar que permita el izado de las piezas, el correcto asentamiento de las mismas en toda su superficie sobre la masa y el ajuste correcto entre ellas.						
Despiece: Despiece según el diseño existente de la vía.						
Roturas, cortes: La partida incluye la parte proporcional de roturas, cortes rectos o curvos, apertura de huecos o cajeados para recibir las tapas de las arquetas o las rejillas de ventilación; encuentros ajustados a los sumideros, canaleta o fachadas, base de farolas, anclajes de postes, etc.,						
Totalmente terminado, incluso limpieza final.						
MO0101.30	0,250	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	5,78	
MO0101.70	0,250	h	Peón ordinario	21,69	5,42	
MA020101.	0,300	h	Carretilla elev.diesel ST 1 2 t.	23,25	6,98	
MT042701.	1,100	m2	Loseta de hormigón bicapa exterior, bajorrelieve sin pulir	10,00	11,00	
AU60502.60	0,030	m3	Mortero cemento (1/6) M 5	76,69	2,30	
MA0AU604	0,001	m3	Lechada (CEM II/A P 32,5R) 1/4	81,66	0,08	
%CI	31,560	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,95	
TOTAL PARTIDA					32,51	
(TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

C04.08 m² REPOSICIÓN DE ADOQUINADO EXISTENTE EN ZANJAS

Reposición y reparación de de pavimento de adoquines prefabricados de hormigón para exteriores, en igual acabado disposición del existente, con reposición de firme no incluido y reutilización de los mismos adoquines en un 90%, colocado sobre cama de mortero de 4 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación. Totalmente terminado, incluso limpieza final.

MO0102.10	0,650 h	Cuadrilla A	55,89	36,33
MT060502.	0,050 m3	Mortero cemento (1/6) M 5	76,70	3,84
MT042701.	0,100 m2	Adoquín hormigón biselado	25,00	2,50
MA07AA02	0,015 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	10,58	0,16
%CI	42,830 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,28

TOTAL PARTIDA

44,11

(CUARENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

C04.09 Ud PARTIDA ALZADA A TANTO ALZADO DE SUBSANACIÓN DE AFECCIONES, DAÑOS O REPARACIONES

Partida alzada a tanto alzado que constituye el importe máximo e invariable a abonar al contratista para la reparación, reposición o limpieza de cualquier elemento del entorno urbano que resulte dañado de forma directa o indirecta por el desarrollo de las obras, incluyendo de manera expresa los trayectos de acceso, transporte de tierras o suministro de materiales.

Quedan cubiertos bajo este concepto los daños imprevistos en pavimentos de calles colindantes, fachadas, zócalos, portales, mobiliario urbano, señalización o redes de servicios existentes, ya sean causados por la maquinaria de obra, camiones de suministro, vibraciones o acopios de material.

Este precio incluye la totalidad de los costes de mano de obra, maquinaria, materiales de reposición idénticos a los preexistentes y gestión de residuos. El contratista asume a su riesgo y ventura cualquier coste por estos conceptos que exceda del importe fijado en esta partida, no admitiéndose reclamaciones ni incrementos de precio adicionales por daños colaterales a terceros.

PA_PAVIME	1,000 Ud	Reparaciones no previstas en pavimento, fachadas o mobiliario	1.456,31	1.456,31
%CI	1.456,310 %	Costes Indirectos 3%	0,03	43,69

TOTAL PARTIDA

1.500,00

(MIL QUINIENTOS EUROS)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C05 JARDINERÍA

C05.01 Ud ENTUTOR.ÁRBOL 2 PIES VERT.D=8 cm

Entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, a una distancia mínima de 20 cm respecto al tronco y enterrados a una profundidad media de 50cm por debajo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación y sujeción del tronco con cincha elástica de caucho, de 3 4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.

MO0101.30	0,010 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,23
MO0101.70	0,800 h	Peón ordinario	21,69	17,35
MT110501.3	2,000 UD	Estaca tutor.vert.roll.torn.8cm autoclave	34,66	69,32
MT110501.3	1,000 m	Cinta elástica caucho, 100x4 cm, regulable, sin pasador	1,06	1,06
%CI	87,960 %	Costes Indirectos 3%	0,03	2,64

TOTAL PARTIDA **90,60**
(NOVENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)

C05.02 Ud MALLA ANTIFENDA PROT. TRONCO H=2M

Malla protectora antifendas en tronco de árbol, en tira de 15cm de ancho, de doble capa de tejido polipropileno transpirable. Totalmente colocado hasta 2 metros de altura.

MO0101.60	0,481 h	Peón especializado	21,94	10,55
MT110501.3	20,000 m	Malla antifenda en tira de 15cm doble tejido	1,00	20,00
%CI	30,550 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,92

TOTAL PARTIDA **31,47**
(TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)

C05.03 Ud TUBO VENTILACIÓN SUBSUELO D=40 GALV.

Tubo ranurado de acero galvanizado de 40cm de diámetro y 3 mm de espesor, con tapa de chapa microperforada (Diám. perf. 3mm, Tram. 6mm3mm de espesor) para aireación del subsuelo, hasta 70 cm de profundidad. fondo de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor. Longitud total 80 cm. Incluso excavación y posterior relleno de borde con gravilla.

MO0101.30	0,201 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,64
MO0101.60	0,500 h	Peón especializado	21,94	10,97
MT050406.	0,800 m	Tub.conformado, D=40, ranurado acero galv.	14,00	11,20
MT030104.	0,200 m2	Chapa microp. D3 T6, 3mm galvanizada	12,00	2,40
MT010105.	0,200 m3	Garbancillo 5/20 mm.	25,25	5,05
%CI	34,260 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,03

TOTAL PARTIDA **35,29**
(TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)

C05.04 m² ÁRIDOS SOBRE PARTERRE

Playa decorativa de inertes realizada con canto rodado 9/12color homogéneo, extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor con banda separadora de PVC para separar colores, granulometrías o materiales, realizada por personal especializado bajo la dirección del maestro jardinero, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

MO0102.10	0,500 h	Cuadrilla A	55,89	27,95
PTAM04a	0,100 M3	Gravilla color 9/12, obra	105,00	10,50
MT0115.10	0,060 m3	Agua	1,22	0,07
PTAM805a	0,100 m	Separador de PVC	3,70	0,37
%CI	38,890 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,17

TOTAL PARTIDA **40,06**
(CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)

C05.05 Ud ARQUETA PREF. PVC 30x30 cm.

Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

MO0101.30	0,500 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	11,55
MO0101.60	1,000 h	Peón especializado	21,94	21,94
MT010101.	0,120 m3	Arena 0 6 mm	18,00	2,16
MT050101.	1,000 UD	Tapa cuadrada PVC 30x30cm	16,29	16,29
MT050103.	1,000 UD	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	21,08	21,08
%CI	73,020 %	Costes Indirectos 3%	0,03	2,19

TOTAL PARTIDA **75,21**
(SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

C05.06 m CONDUCT.POLIET.PE 40 PN 6 DN=40mm.

Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE IFA 13.

MO0101.30	0,033 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,76
MO0101.40	0,033 h	Oficial 2ª de oficio	23,10	0,76
MT060102.	1,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm.	2,50	2,50
MT010101.	0,080 m3	Arena 0 6 mm	18,00	1,44
%CI	5,460 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,16

TOTAL PARTIDA 5,62
(CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)

C05.07 ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN

ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje.

MO0101.35	0,900 h	Jardinero	23,10	20,79
MO0101.70	0,100 h	Peón ordinario	21,69	2,17
MT040AA00	1,000 ud	Programador 1 estación	86,00	86,00
%CI	108,960 %	Costes Indirectos 3%	0,03	3,27

TOTAL PARTIDA 112,23
(CIENTO DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)

C05.08 Ud ELECTROVALVULA POLIPROPILENO + FIB. VIDRIO

Electroválvula de 1 1/2 (40 mm.), fabricada en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, actuador manual, sistema de autolimpieza, presión de trabajo de 10 atm, actuación 24V AC 5,5 VA, colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento.

MO0101.30	0,200 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,62
MO0101.50	0,200 h	Ayudante	21,94	4,39
MO010302.	0,080 h	Oficial de 1ª Electricidad	23,74	1,90
MT0M23A	1,000 u	Electroválvula PP+fv 1"	40,94	40,94
%CI	51,850 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,56

TOTAL PARTIDA 53,41
(CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)

C05.09 Ud LLAVE DE ESFERA 1 1/2" 40 mm.

Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2 (40 mm.) de diámetro, de latón niquelado o de PVC, colocada mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB HS 4.

MO0101.40	0,250 h	Oficial 2ª de oficio	23,10	5,78
MT0251705	1,000 ud	Válvula esfera latón niqu.1 1/2"	28,48	28,48
%CI	34,260 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,03

TOTAL PARTIDA 35,29
(TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)

05.10 m² RIEGO ARBUSTOS POR GOTEO

Riego de arbustos por goteo compuesto de: red en tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2,2 3,6 l/h a una presión de 0,8 3,5 atm, p.p. de tubería de alimentación de PE de 6 atm y de tubería de distribución de 16 mm colocada en el interior de vaina corrugada azul de 19 mm, i/apertura y tapado de zanjas para situación de la tubería de distribución y goteo a 15 cm de profundidad, colocando las líneas de goteo a una equidistancia de 50 cm, bridas, totalmente instalado y en funcionamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

MO0101.50	0,063 h	Ayudante	21,94	1,38
PID130E	2,000 m	Tubo goteros integ. cada 0,50 m	0,34	0,68
PIDW50C	0,200 m	Tubo corrug.prot. azul D=19mm	0,24	0,05
PIDB13B	0,200 m	Tub. poliet. PEBD goteo D=16mm	0,32	0,06
MT00C45A	0,100 m	Excav. zanja riego c/zanjad. i/tapado	3,10	0,31
MT060102.	0,090 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm.	1,32	0,12
MT060102.	0,020 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm.	2,50	0,05
%CI	2,650 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,08

TOTAL PARTIDA 2,73
(DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

C05.11 Ud RIEGO ÁRBOL POR GOTEO

Riego de árboles por goteo enterrado compuesto de: anillo de 4 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2,2 3,6 l/h a una presión de 0,8 3,5 atm, p.p. de tubería alimentación de PE y de tubería de distribución de 16 mm colocada en el interior de vaina corrugada azul de 19 mm, i/apertura y tapado de zanjas para situación de la tubería de distribución y goteo a 15 cm de profundidad, bridas, totalmente instalado y en funcionamiento, medida la unidad ejecutada en obra.

MO0101.50	0,020 h	Ayudante	21,94	0,44
PID130E	4,000 m	Tubo goteros integ. cada 0,50 m	0,34	1,36
PIDW50C	10,000 m	Tubo corrug.prot. azul D=19mm	0,24	2,40
PIDB13B	10,000 m	Tub. poliet. PEBD goteo D=16mm	0,32	3,20
MT00C45A	2,000 m	Excv. zanja riego c/zanjad. i/tapado	3,10	6,20
MT060102.	2,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=20mm.	0,72	1,44
%CI	15,040 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,45

TOTAL PARTIDA

15,49

(QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

C05.12 Ud SUMINISTRO DE HERBÁCEAS Y ARBUSTOS DE PORTE BAJO

Suministro, plantación y primer riego de herbáceas y arbustos de porte mediano, 40/60 cm, en contenedor de 1L.

MO0101.35	0,100 h	Jardinero	23,10	2,31
MO0101.70	0,050 h	Peón ordinario	21,69	1,08
PTEHERBA	3,000 Ud	Planta herbácea porte pequeño ct 1L	0,50	1,50
MT0115.10	0,100 m3	Agua	1,22	0,12
%CI	5,010 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,15

TOTAL PARTIDA

5,16

(CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

C05.13 Ud ÁRBOL DE PORTE 12 14 CM EN CONTENEDOR

Suministro, plantación y primer riego de árbol de hoja caduca 12 14 cm, en contenedor.

MO0101.35	0,300 h	Jardinero	23,10	6,93
MO0101.70	0,100 h	Peón ordinario	21,69	2,17
PTEC55	1,000 Ud	Árbol hoja caduca 12 14 ct	95,00	95,00
MT0115.10	0,100 m3	Agua	1,22	0,12
%CI	104,220 %	Costes Indirectos 3%	0,03	3,13

TOTAL PARTIDA

107,35

(CIENTO SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)

C05.14 m² ARRIATE DE VIVACES (4 UDS/m2)

Suministro y plantación de especies vivaces, de 20 30cm suministrados en contenedor de 2 litros para formación de arriates, incluso apertura del hoyo, apisonado del fondo del hoyo, relleno lateral, abonado, primer riego y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.

MO0101.35	0,185 h	Jardinero	23,10	4,27
PTEVIV	4,000 Ud	Vivaces de 20 30 cm	0,48	1,92
MT0115.10	0,100 m3	Agua	1,22	0,12
%CI	6,310 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,19

TOTAL PARTIDA

6,50

(SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C06 MOBILIARIO URBANO

C06.01 Ud BOLARDO FLEXIBLE FIJO 0,75 m. Ø8cm

Bolardo flexible SLIM o similar, fijo de 75 cm de altura y 8 cm de diámetro, de caucho, de color rojo resistente a los rayos ultravioleta y con triple banda de vinilo reflexivo de nivel II en cabeza, colocación con 3 pernos de anclaje y aglomerante hidráulico.

MO0101.30	0,250 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	5,78
MO0101.50	0,250 h	Ayudante	21,94	5,49
MT010308.	1,000 Ud	Pequeño material	1,00	1,00
MT110901.7	1,000 Ud	Bolardo flex.fijo caucho SLIM o similar, h=75 cm, Ø8 cm	25,00	25,00
%CI	37,270 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,12

TOTAL PARTIDA

38,39

(TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

C06.02 Ud BOLARDO EMPOTRADO MOD. BARCELONA, NEGRO FUNDICIÓN 1 m. Ø8cm

Bolardo modelo Barcelona, fijo de 100 cm de altura y 8 cm de diámetro, de fundición de color negro fundición y con banda de vinilo reflexivo de nivel II en cabeza, empotrado en cimentación de hormigón en masa.

MO0101.30	0,500 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	11,55
MO0101.50	0,500 h	Ayudante	21,94	10,97
MT010308.	1,000 Ud	Pequeño material	1,00	1,00
MT110901.7	1,000 Ud	Pilona Barcelona Acero inox.304 lacado fundición, h=1m empotrar	40,00	40,00
MT04MA51	0,100 m³	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	8,76
%CI	72,280 %	Costes Indirectos 3%	0,03	2,17

TOTAL PARTIDA

74,45

(SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

C06.03 Ud REUBICACIÓN DE BANCO EXISTENTE DE 1.80 M

Levantado y colocación en nueva ubicación de banco de 1.80 m. de longitud, en nueva ubicación dentro del ámbito de proyecto. Anclaje con pernos de expansión Ø10 según superficie y proyecto.

MO0102.10	1,000 h	Cuadrilla A	55,89	55,89
MT010308.	3,000 Ud	Pequeño material	1,00	3,00
%CI	58,890 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,77

TOTAL PARTIDA

60,66

(SESENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

C06.04 Ud ELEMENTO URBANO FLOR DE ESCOFET O SIMILAR GRANDE

Elemento urbano de descanso, modelo FLOR tamaño grande de Escofet o similar, fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado suave, de altura 45 cm y color blanco. Incluso colocación simplemente apoyado y limpieza, medida la unidad colocada en obra.

MO0101.30	0,200 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,62
MO0101.70	0,200 h	Peón ordinario	21,69	4,34
MA070303.	0,200 h	Camión con grúa 6 t.	75,00	15,00
MT07.0501	1,000 Ud	Elem. urbano descanso Flor grande de Escofet o sim.	2.030,00	2.030,00
MT010308.	1,000 Ud	Pequeño material	1,00	1,00
%CI	2.054,960 %	Costes Indirectos 3%	0,03	61,65

TOTAL PARTIDA

2.116,61

(DOS MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)

C06.05 Ud ELEMENTO URBANO FLOR DE ESCOFET O SIMILAR PEQUEÑO

Elemento urbano de descanso, modelo FLOR tamaño pequeño de Escofet o similar, fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado suave, de altura 45 cm y color blanco. Incluso colocación simplemente apoyado y limpieza, medida la unidad colocada en obra.

MO0101.30	0,200 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,62
MO0101.70	0,200 h	Peón ordinario	21,69	4,34
MA070303.	0,200 h	Camión con grúa 6 t.	75,00	15,00
MT07.0501	1,000 Ud	Elem. urbano descanso Flor pequeña de Escofet o sim.	1.470,00	1.470,00
MT010308.	1,000 Ud	Pequeño material	1,00	1,00
%CI	1.494,960 %	Costes Indirectos 3%	0,03	44,85

TOTAL PARTIDA

1.539,81

(MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

C06.06 Ud MACETEROS ELEVADOS RECTANGULARES 120X40

Maceteros de madera de pino en autoclave, de 120cm de largo, 40 de ancho y 90cm de altura, con contenedor de PVC en su interior, cargado de tierra vegetal y especies florales anuales para su posterior reposición y gestión. Anclaje con pasadores a pletinas atornilladas al pavimento. Totalmente instalada, incluso primer riego.

MO0101.30	0,100	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	2,31	
MO0101.70	0,200	h	Peón ordinario	21,69	4,34	
MA070303.	0,100	h	Camión con grúa 6 t.	75,00	7,50	
MT07.0522	1,000	Ud	Macetero de madera 120x40cm con tierra	350,00	350,00	
MT010308.	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	365,150	%	Costes Indirectos 3%	0,03	10,95	

TOTAL PARTIDA

376,10

(TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)

C06.07 Ud PROTECTORES DE FAROLA EN APARCAMIENTO

Protector de farolas formada por dos barreras en forma de U invertida verticales, unidas por dos horizontales, formado con tubo de acero galvanizado en caliente sin pintar de Ø50 mm y 2 mm de espesor, de 0,6m de alto y 0,6x0,6 m, con arandela de remate inferior, fijado con placas base atornilladas en el pavimento. Totalmente instalado.

MO0101.30	0,150	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	3,47	
MO0101.70	0,150	h	Peón ordinario	21,69	3,25	
MT07.01102	1,000	Ud	Protector de aparcamiento	100,00	100,00	
MT010308.	2,000	Ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	108,720	%	Costes Indirectos 3%	0,03	3,26	

TOTAL PARTIDA

111,98

(CIENTO ONCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

C06.08 Ud ENCINTADO APARCAMIENTOS CAUCHO REFLEC.

Encintado de aparcamientos de caucho reciclado con dos piezas al fondo de cada plaza, de alto 100 x ancho 600 x profundidad 150 mm. Reforzado con bandas reflectantes con microesferas de alta visibilidad. Incluso anclajes químicos para la fijación del encintado sobre el pavimento existente.

MO0101.30	0,150	h	Oficial 1ª de oficio	23,10	3,47	
MO0101.70	0,150	h	Peón ordinario	21,69	3,25	
MT07.0201	2,000	Ud	Encintado aparcamiento 600x100x150, ref. amarillo.	12,00	24,00	
MT010308.	2,000	Ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	32,720	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,98	

TOTAL PARTIDA

33,70

(TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)

CAPÍTULO C07 SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS

C07.01 m2 MARCA VIAL DIVERSOS TIPOS

Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada en diferentes marcas viales de dirección, PMA, ceda, letras, etc.

MO0101.30	0,139 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	3,21
MO0101.70	0,400 h	Peón ordinario	21,69	8,68
MT0908.50	0,600 kg	Pintura marca vial plástica	17,00	10,20
MT0908.80	0,480 kg	Microesferas vidrio m.v.	1,70	0,82
MA080101.	0,100 h	Barredora remolcada	67,98	6,80
MA0803.30	0,100 h	Máquina pinta bandas autopropuls	26,13	2,61
%CI	32,320 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,97

TOTAL PARTIDA 33,29

(TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)

C07.02 m MARCA VIAL 10 CM.

Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

MO0101.30	0,008 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	0,18
MO0101.70	0,008 h	Peón ordinario	21,69	0,17
MT0908.50	0,030 kg	Pintura marca vial plástica	17,00	0,51
MT0908.80	0,020 kg	Microesferas vidrio m.v.	1,70	0,03
MA080101.	0,001 h	Barredora remolcada	67,98	0,07
MA0803.30	0,001 h	Máquina pinta bandas autopropuls	26,13	0,03
%CI	0,990 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,03

TOTAL PARTIDA 1,02

(UN EURO CON DOS CÉNTIMOS)

7.003 C07.03 Ud COLOCACIÓN DE SEÑAL NORMALIZADA REUTILIZADA

Colocación de señal normalizada reutilizada, i/p.p.tornillería, y anclaje nuevos, totalmente colocada.

MO0101.30	0,200 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,62
MO0101.70	0,800 h	Peón ordinario	21,69	17,35
%CI	21,970 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,66

TOTAL PARTIDA 22,63

(VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)

C07.04 Ud SEÑAL NORMALIZADA 40X60 CM. NIVEL 1

Señal normalizada de 60x60 cm., nivel 1, i/p.p. tornillería, y anclaje, totalmente colocada.

MO0101.30	0,200 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	4,62
MO0101.70	0,800 h	Peón ordinario	21,69	17,35
MT090401.	1,000 Ud	Señal cuadrada o redonda 60 x 60 cm nivel 1	80,00	80,00
%CI	101,970 %	Costes Indirectos 3%	0,03	3,06

TOTAL PARTIDA 105,03

(CIENTO CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS)

C07.05 Ud POSTE COLOCADO CON CIMENTACIÓN

Poste de acero galvanizado 80x44x2mm para colocación de señales, de 3.5 metros, empotrado en dado de HM para colocación posterior de señales de tráfico i/p.p. excavación y anclaje, totalmente colocado.

MO0101.70	0,015 h	Peón ordinario	21,69	0,33
MO0101.30	0,400 h	Oficial 1ª de oficio	23,10	9,24
MA070302.	0,010 h	Camión basculante 10 t.	50,00	0,50
MT0905.90	3,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7,83	27,41
MA100205.	0,005 h	Vibrador hormigón neumát.	1,27	0,01
MT04MA51	0,100 m³	Hormigón HM 20/P/20/X0 central	87,58	8,76
%CI	46,250 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,39

TOTAL PARTIDA 47,64

(CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	------------------

CAPÍTULO C08 CONTROL DE CALIDAD

C08.01 ud ENSAYO INSTALACIÓN DE RIEGO

Prueba de servicio de la red de riego, consistente en:

- 1) Prueba de presión y estanqueidad, según Norma Básica de las instalaciones de riego.
- 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de riego, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, según UNE 19 703 84.

MTCC0PO2	1,000 ud	Prueba de presión y estanqueidad	56,56	56,56
MTCC0PO2	1,000 ud	Compr. y funcionamiento inst.	47,13	47,13
%CI	103,690 %	Costes Indirectos 3%	0,03	3,11

TOTAL PARTIDA 106,80

(CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)

C08.02 ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROBETAS

Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE EN 12350 1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE EN 12350 2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE EN 12390 2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE EN 12390 3., fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.

MTCC040	1,000 ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	95,00	95,00
%CI	95,000 %	Costes Indirectos 3%	0,03	2,85

TOTAL PARTIDA 97,85

(NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS

C09.01 m³		RCD DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN				
Residuos de construcción pétreos 100%. Residuos de construcción y demolición tierras y pétreos de excavación.						
MAGR01.0	1,500 T	Canon RCD tierras y pétreos de excavación	1,46	2,19		
%CI	2,190 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,07		
			TOTAL PARTIDA		2,26	
(DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)						
C09.02 m³		RCD DE NATURALEZA NO PÉTREA				
Residuos de construcción no pétreos 100%. Residuos de construcción y demolición muy mezclados sin clasificación en origen.						
MAGR01.17	1,252 T	Canon RCD homogéneo	8,85	11,08		
%CI	11,080 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,33		
			TOTAL PARTIDA		11,41	
(ONCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)						
C09.03 m³		RCD DE NATURALEZA NO PÉTREA BITUMINOSOS				
Residuos de construcción no pétreos 100%. Mezclas bituminosas.						
MAGR01.17	1,611 T	Canon RCD mezclas bituminosas	9,00	14,50		
%CI	14,500 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,44		
			TOTAL PARTIDA		14,94	
(CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)						
09.04 m³		RCD DE NATURALEZA PÉTREA				
Residuos de construcción 100% de naturaleza pétreo. Piedra, grava y hormigón sin mezclar (hasta 900 x 600 mm)						
MAGR01.22	2,417 T	Canon RCD hormigón	4,19	10,13		
%CI	10,130 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,30		
			TOTAL PARTIDA		10,43	
(DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)						
C09.05 m³		RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS				
Residuos de construcción Potencialmente peligrosos						
MAGR01.21	0,644 T	Canon RCD peligrosos	25,82	16,63		
%CI	16,630 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,50		
			TOTAL PARTIDA		17,13	
(DIECISIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)						
C09.06 m³		TRANSPORTE A VERTEDERO >10KM				
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 1 0 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.						
MA070302.	0,085 h	Camión basculante 10 t.	50,00	4,25		
%CI	4,250 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,13		
			TOTAL PARTIDA		4,38	
(CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)						

CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD

C10.01 MI VALLA METÁLICA MÓVIL

Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).

MO0101.70	0,095 h	Peón ordinario	21,69	2,06
MTSS01	0,285 Ml	Valla metálica móvil 3,50x2,00	15,00	4,28
MTSS02	0,110 Ud	Soporte de hormigón para valla	4,74	0,52
%CI	6,860 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,21

TOTAL PARTIDA 7,07

(SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)

C10.02 Ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES

Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).

MO0101.70	0,095 h	Peón ordinario	21,69	2,06
MTSS03	0,050 Ud	Valla contención peatones	40,00	2,00
%CI	4,060 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,12

TOTAL PARTIDA 4,18

(CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

C10.03 Ud BOYAS INTERMITENTES C/CÉLULA

Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos).

MTSS04	1,000 Ud	Célula fotoeléctrica.	50,00	50,00
%CI	50,000 %	Costes Indirectos 3%	0,03	1,50

TOTAL PARTIDA 51,50

(CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)

C10.04 Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.

Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.

MTSS05	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	25,00	25,00
%CI	25,000 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,75

TOTAL PARTIDA 25,75

(VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

C10.05 ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg EF 34A 144B

Extintor de polvo ABC con eficacia 34A 144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE 23110, totalmente instalado según CTE/DB SI 4. Certificado por AENOR.

MTSS20	1,000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg	100,00	100,00
%CI	100,000 %	Costes Indirectos 3%	0,03	3,00

TOTAL PARTIDA 103,00

(CIENTO TRES EUROS)

C10.06 Ud CASCO DE SEGURIDAD

Casco de seguridad con desudador, homologado CE.

MTSS08	1,000 Ud	Casco de seguridad homologado	5,00	5,00
%CI	5,000 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,15

TOTAL PARTIDA 5,15

(CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)

C10.07 Ud GAFAS ANTIPOLVO

Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.

MTSS09	1,000 Ud	Gafas antipolvo.	2,39	2,39
%CI	2,390 %	Costes Indirectos 3%	0,03	0,07

TOTAL PARTIDA 2,46

(DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

Proyecto para la mejora y adecuación de pasos peatonales en Paseo Lerin. Antsoain / Ansoáin

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C10.08	Ud		MASCARILLA ANTIPOLVO			
			Mascarilla antipolvo, homologada.			
MTSS10	1,000	Ud	Mascarilla antipolvo	10,00	10,00	
%CI	10,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,30	
TOTAL PARTIDA						10,30
				(DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)		
C10.09	Ud		FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
			Filtro recambio mascarilla, homologado.			
MTSS11	1,000	Ud	Filtr.recambio masc.antipol.	2,00	2,00	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,06	
TOTAL PARTIDA						2,06
				(DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)		
C10.10	Ud		PROTECTORES AUDITIVOS			
			Protectores auditivos, homologados.			
MTSS12	1,000	Ud	Protectores auditivos.	6,26	6,26	
%CI	6,260	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,45
				(SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)		
C10.11	Ud		PAR GUANTES NEOPRENO 100%			
			Par de neopreno 100%, homologado CE.			
MTSS13	1,000	Ud	Par Guantes neopreno 100%	6,00	6,00	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,18	
TOTAL PARTIDA						6,18
				(SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)		
C10.12	Ud		PAR GUANTES PIEL			
			Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.			
MTSS17	1,000	Ud	Par de guantes de riesgos mecánicos mínimos	3,50	3,50	
piel cerdo						
%CI	3,500	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,61
				(TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)		
C10.13	Ud		PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL			
			Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.			
MTSS19	1,000	Ud	Par de zapatos piel hidrofugada plantilla y puntera metálica	18,98	18,98	
%CI	18,980	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,57	
TOTAL PARTIDA						19,55
				(DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)		
C10.14	u		CHALECO REFLECTANTE			
			Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos, homologadas CE.			
MTSS18	1,000	Ud	Peto reflectante naranja/amarillo de alta visibilidad, de material reflectante	5,00	5,00	
%CI	5,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,15	
TOTAL PARTIDA						5,15
				(CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)		

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C10.15 Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS						
Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.						
MTSS14	1,000	Ud	Faja elástica sobreesfuerzos.	25,00	25,00	
%CI	25,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,75	
TOTAL PARTIDA						25,75
(VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)						
C10.16 Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE						
Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.						
MTSS21	1,000	Hr	Formación seguridad e higiene	50,00	50,00	
%CI	50,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	1,50	
TOTAL PARTIDA						51,50
(CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)						
C10.17 Ud BOTIQUÍN DE OBRA						
Botiquín de obra instalado.						
MTSS16	1,000	Ud	Botiquín de obra.	40,00	40,00	
%CI	40,000	%	Costes Indirectos 3%	0,03	1,20	
TOTAL PARTIDA						41,20
(CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)						
C10.18 Ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA						
Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).						
MTSS06	0,500	Ud	Tapa provisional para arqueta	16,20	8,10	
%CI	8,100	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,34
(OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)						
C10.19 m² PLANCHA METÁLICA PARA ZANJAS						
Plancha metálica de 15mm de espesor para cubrición provisional de zanjás y pozos en itinerarios peatonales, rodados o en itinerarios interiores de obra.						
MTSS15	1,000	m2	Plancha metálica para zanjás	6,43	6,43	
%CI	6,430	%	Costes Indirectos 3%	0,03	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,62
(SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)						
C10.20 Ud SEÑALIZACIÓN PRECAUCIÓN Y DESVÍO PEATONES						
Conjunto señalización de advertencia y ruta segura para peatones durante la ejecución de las obras.						
MTSS24	1,000	Ud	Señalización precaución para peatones	22,30	22,30	
MTSS26	1,000	Ud	Señalización itinerario peatonal alternativo	21,60	21,60	
%CI	43,900	%	Costes Indirectos 3%	0,03	1,32	
TOTAL PARTIDA						45,22
(CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

C10.21 ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

MTSS23	1,000 Ud	Alquiler caseta p.vestuarios	298,79	298,79
%CI	298,790 %	Costes Indirectos 3%	0,03	8,96

TOTAL PARTIDA 307,75

(TRESCIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

10.22 ud ALQUILER CASETA OFICINA + ASEO

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.

MTSS22	1,000 Ud	Alquiler caseta oficina con aseo	340,00	340,00
%CI	340,000 %	Costes Indirectos 3%	0,03	10,20

TOTAL PARTIDA 350,20

(TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)