AZPEITIKO URRESTILLA AUZOKO KALEAUNDI ETA KALETXIKIREN BERHIRITARTZEAREN EGIKARITZE PROIEKTUA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA REURBANIZACIÓN DE KALEAUNDI Y KALETXIKI DEL Bº DE URRESTILLA DE AZPEITIA

DOCUMENTO Nº4

PRESUPUESTO

IRUDIKA ARKITEKTURA ESTUDIOA

Maider Olaizola Zubeldia/ Arkitektoa Perez Arregi Plaza, 6 behea 20730 Azpeitia

INDICE:

1. MEDICIONES 2
2. CUADRO DE PRECIOS 3
3. PRESUPUESTO 4
4. RESUMEN DE PRESUPUESTO 5

1. MEDICIONES

Medición

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
1.1 A.01.02	**UD**	**Comprobaciones y replanteos a base de:** **1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.** **2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.** **3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
		Total UD.....:						1,00
1.2 DMF005bb	**m²**	**Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.** **Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.** **Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**						
				33,00	1,00		33,00	
		Total m².....:						33,00
1.3 DMX010c	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**						
SA2 - KALETXIKI				376			376,00	
		Total m².....:						376,00
1.4 DMX070	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**						
SA2-KALE TXIKI				270			270,00	
		Total m².....:						270,00
1.6 DMX090	**m**	**Demolición de cuneta existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente** **2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento** **3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**						
SA2-KALE TXIKI				25,00			25,00	
				6,50			6,50	
				28,00			28,00	
		Total m.....:						59,50
1.7 DMX090b	**m**	**Demolición de bordillo existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo.** **2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**						
SA2-KALE TXIKI				25,00			25,00	
				6,50			6,50	
				28,00			28,00	
		Total m.....:						59,50
1.8 ADE001	**m³**	**Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión y transporte a vertedero.**						

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
SA2-KALETXIKI		475			0,15	71,25	
					Total m³.....:		71,25
1.10 ADR100c	**m²**	**Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.**					
SA2-KALETXIKI		475				475,00	
					Total m².....:		475,00
1.12 ADL015	**Ud**	**Talado de árbol de entre 10 y 15 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta y extracción de tocón y carga manual a camión. i/ p.p. de medios auxiliares necesarios, carga y transporte a vertedero y canon de vertido**					
SA2-KALETXIKI		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
1.14 311.525	**ud**	**Levante y retirada de elementos de mobiliario urbano, incluso recolocación.**					
LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO							
PIVOTES		7				7,00	
PAPELERA		1				1,00	
FLOREROS DE HORMIGÓN		4				4,00	
BANCO		1				1,00	
					Total ud.....:		13,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.1 MPB010	**m²**	**Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**					
			33,00	1,00		33,00	
					Total m²....:		33,00
2.2 MPB110	**m²**	**Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**					
			33,00	1,00		33,00	
					Total m²....:		33,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.1 NIM021	**m²**	**Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**					
SA2-KALETXIKI			60,00		0,15	9,00	
			33,00		0,60	19,80	
			60,00		0,15	9,00	
			6,00		0,15	0,90	
					Total m².....:		38,70
3.2 A.03.11	**M2**	**Suministro y colocación de banda granulada de polietileno de alta densidad para drenaje, tipo Delta Drain, con tejido filtrante incorporado, en trasdos de muros, incluso p.p. de conexión a arqueta de pluviales existentede remate superior, solapes, tacos y sujecciones. Medida la superficie ejecutada.**					
SA2-KALETXIKI		1	33,00		0,60	19,80	
					Total M2.....:		19,80
3.3 CRL010	**m²**	**Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación de muros de rampa, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.**					
SA2-KALETXIKI		2	22,00	0,50		22,00	
			7,30	0,50		3,65	
					Total m².....:		25,65
3.4 CSV010	**m³**	**Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de muros u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.**					
SA2-KALETXIKI							
RAMPA		2	22,00	0,50	0,30	6,60	
			7,00	0,50	0,30	1,05	
					1,10	7,65	8,42
					Total m³.....:		8,42
3.5 UNM020	**m³**	**Formación de muretes de apoyo de hormigón armado de 15 cm de espesor en formación de rampas con una cara vista** **1.- Suministro y vertido con bomba, extendido, perfilado con regla y vibrado manual de hormigón HA-25/F/20/XC2 confeccionado en central.** **2.- Encofrados y desencofrados laterales de madera necesarios forrados con tablero aglomerado hidrófugo de un solo uso con una de sus caras platificada en la cara vista y berenjenos en juntas de hormigonado** **3.- Suministro y colocación de malla B-500 T/150-Ø12-15 T/250-Ø12 según detalle plano UNE-EN 10080, incluso doblado, cortes y solapes** **l/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**					
SA2-KALETXIKI							
RAMPAS		1	12,00	0,15		1,80	
		1	5,00	0,15		0,75	
		1	18,00	0,15	0,30	0,81	
ESCALERA		1	1,20	0,15		0,18	
					Total m³.....:		3,54

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.6 EHE010	**m²**	**Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.**					
SA2-KALETXIKI			1,50	2,18		3,27	
					Total m²....:		3,27
3.7 EHE020	**m**	**Peldañeado de hormigón armado de 35 cm, realizada sobre solera armada inclinada 15 cm de espesor de hormigón HAF-25/CR/P/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lavada en el peldaño y rebaje superior con relleno de resina y carborundum. Totalmente terminado.**					
SA2-KALETXIKI			5	2,18		10,90	
					Total m....:		10,90
3.9 ADR030c	**m³**	**Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.**					
SA2-KALE TXIKI RAMPA			90		0,15	13,50	
					Total m³....:		13,50
3.10 ANS010b	**m²**	**Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.**					
SA2-KALETXIKI			460			460,00	
					Total m²....:		460,00
3.11 ANS010	**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.**					
SA2-KALETXIKI							
RAMPA			90			90,00	
					Total m²....:		90,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
4.1 UXA020	**m²**	**Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría T4B (calles comerciales de escasa actividad, de entre 15 vehículos pesados por día) y categoría de explanada E3 (5 <= CBR < 10), mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo medio, de adoquines románicos de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x140x80 mm, acabado superficial liso, color gris, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. ; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. l/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA2-KALETXIKI				260			260,00	
						Total m²....:		260,00
4.2 UXP020	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 60x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero o de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, nivelado con bandeja vibrante, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. l/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA2-KALETXIKI				260			260,00	
						Total m²....:		260,00
4.3 UXP020b	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 40x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates,nivelado con bandeja vibrante , p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. l/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA2-KALE TXIKI				1,6			1,60	
						Total m²....:		1,60
4.5 UXH010b	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de: 1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante. 2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. l/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA2-KALETXIKI				8,5			8,50	
						Total m²....:		8,50
4.7 UXB010	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de: 1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado. l/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**						

Comentario		P.ig. Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		4,00			4,00	
				Total m.....:		4,00
4.8 UXB010c	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de granito de 10x15cm mecanizado, de arista recta, GRIS QUINTANA FLAMEADO de 10x15 cm, colocado en alineación recta o curva, enterrado haciendo las veces de limite sobre el que rematar el asfalto en el tramo de bidegorri (con ajuste de giro en las juntas o ingletes para encuentros ortogonales), sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, según detalles del Proyecto, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación en cualquier tipo de terreno, colocación, encofrados y desencofrados, hormigonados, asiento y refuerzo de hormigón, toma de juntas y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completo y terminado con entrega de documentos de control de calidad y gestión de residuos. Medida la longitud, a cinta corrida.**					
SA2-KALETXIKI		38,5			38,50	
				Total m.....:		38,50
4.9 MLR010	**m**	**Cuneta o contracinta a base de: 1.- Formación de cuneta de 30cm. de ancho y 20cms de espesor ejecutada con hormigón HM-20/F/20/XC2 con su asiento de zahorra artificial, formación de pendientes, con acabado maestreado, todo con las dimensiones indicadas en los planos, incluso transporte y colocación. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**				
		50,00			50,00	
				Total m.....:		50,00
4.10 A.03.08	**UD**	**Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**				
		3			3,00	
				Total UD.....:		3,00
4.11 A.03.09	**UD**	**Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**				
		3			3,00	
				Total UD.....:		3,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
5.1 410.003	**ud**	**Pozo de registro de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y como o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 metros, incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición nor malizada (D 400), completamente terminado.**					
SA2-KALETXIKI			3			3,00	
					Total ud.....:		3,00
5.2 ASA012	**Ud**	**Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.**					
SA2-KALETXIKI			4			4,00	
					Total Ud.....:		4,00
5.4 ASI020	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición EJ_C400V LR _C250 - Rejilla cuadrada concava (350x350)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**					
SA2-KALETXIKI			5			5,00	
					Total Ud.....:		5,00
5.5 ASI020b	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición Cofunco nº5119 - Reja abatible con marco (255x504)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**					
SA2-KALETXIKI			2			2,00	
					Total Ud.....:		2,00
5.7 CONZ001	**ML**	**Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento en 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**					
SA2-KALETXIKI			70,00			70,00	
					Total ML.....:		70,00
5.8 CONZ001A	**ML**	**Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura superior a 1,50 metros e inferior a 2,40 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios convencionales o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios inermedios si fueran necesarios,10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro, relleno y compactación hasta el 95% del PN, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo.**					
SA2-KALETXIKI			13,00			13,00	
					Total ML.....:		13,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
5.9 CONE008	**M2**	**M2. Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,4 m , incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.**					
SA2-KALETXIKI			13,00			13,00	
					Total M2.....:		13,00
5.10 D36SE250	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.**					
SA2-KALETXIKI			12,00			12,00	
					Total ML.....:		12,00
5.11 D36SE500	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe. .**					
SA2-KALETXIKI			73,00			73,00	
					Total ML.....:		73,00
5.12 D02PF003	**UD**	**Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.**					
			3			3,00	
					Total UD.....:		3,00
5.13 REHC033	**UD**	**Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.**					
SA2-KALETXIKI			5			5,00	
					Total UD.....:		5,00
5.14 950.012	**ud**	**Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.**					
			3			3,00	
					Total ud.....:		3,00
5.15 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**					
			6			6,00	
					Total ud.....:		6,00

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
5.16 MAN_ES_320 UD Suministro y colocación de manguito interior electrosoldable. Inclusofresado de conducto, montaje y pruebas, totalmente instalado.						
SA2-KALETXIKI						
Entre pelukeria e hidrante	1				1,00	
Total UD.....:						1,00

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total

6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

6.1.1 DEMOLICIONES

6.1.1.1 DEM_H_MMEC M3 Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

ABASTECIMIENTO						
Prevision	12	1,00	1,00	1,00	12,00	
SANEAMIENTO FECAL						
Prevision	18	1,00	1,00	1,00	18,00	
				Total M3.....:		30,00

6.1.1.2 DEM_H_MMAN M3 Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

ABASTECIMIENTO						
Prevision	4	1,00	1,00	1,00	4,00	
SANEAMIENTO FECAL						
Prevision	6	1,00	1,00	1,00	6,00	
				Total M3.....:		10,00

6.1.1.3 DEM_PAV_BH M2 Arranque de baldosa hidraúlica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

SANEAMIENTO FECAL						
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00		1,00	12,00	
F-2.1 - F-2.3	1	32,00		1,00	32,00	
				Total M2.....:		44,00

6.1.1.4 DEM_BORD M Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

ABASTECIMIENTO						
PREVISION	1	10,00			10,00	
SANEAMIENTO FECAL						
PREVISION	1	10,00			10,00	
				Total M.....:		20,00

6.1.1.5 DEM_CUN M Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

ABASTECIMIENTO						
PREVISION	1	10,00			10,00	
SANEAMIENTO FECAL						
PREVISION	1	10,00			10,00	
				Total M.....:		20,00

6.1.1.6 DEM_FIR_ASF M2 Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

ABASTECIMIENTO						
NUDO 2	1	5,00		1,20	6,00	
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00		1,20	18,00	

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
SANEAMIENTO FECAL						
F-2.3 - F-2.4	1	15,00		1,20	18,00	
Acom F-2.4	1	4,00		1,00	4,00	
				Total M2.....:		46,00

6.1.2 EXCAVACIONES

6.1.2.1 M3 EXC_MANO_BCON **Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.**

ABASTECIMIENTO						
Prevision	6	1,00	1,00	1,00	6,00	
SANEAMIENTO FECAL						
Prevision	9	1,00	1,00	1,00	9,00	
				Total M3.....:		15,00

6.1.3 ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

6.1.3.1 CATA_OBRA_URB UD **Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluída la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM**

ABASTECIMIENTO						
Localización Conducción y SSAA	8				8,00	
Renovación hidrante	1				1,00	
SANEAMIENTO FECAL						
Localización Conducción y SSAA	10				10,00	
				Total UD.....:		19,00

6.1.3.2 CATAACOM UD **Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluída la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.**

ABASTECIMIENTO						
Localización conexión acometidas	7				7,00	
SANEAMIENTO FECAL						
Localización conexión acometidas	13				13,00	
				Total UD.....:		20,00

6.1.4 ZANJAS TIPO

6.1.4.1 M ZJA_ABS_TIP_I_ACER **Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER, medida la longitud real.**

ABASTECIMIENTO

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
NUDO 1 - NUDO 2						
	1	35,00			35,00	
				Total M.....:		35,00

6.1.4.2 M ZJA_ABS_TIP_II_CALZ **Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.**

ABASTECIMIENTO						
NUDO 1	1	4,00			4,00	
NUDO 1 - NUDO 2	1	59,00			59,00	
NUDO 2	1	5,00			5,00	
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00			15,00	
				Total M.....:		83,00

6.1.4.3 M ZJA_ABS_ACOM_URB **Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.**

ABASTECIMIENTO						
Acometidas 1-4	4	3,00			12,00	
Acometidas 5-7	3	2,00			6,00	
				Total M.....:		18,00

6.1.4.4 M ZJA_SAN_TIP_I_ACER **Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.**

SANEAMIENTO FECAL						
F-1.1 - F-1.3	1	33,00			33,00	
F-2.1 - F-2.3	1	32,00			32,00	
				Total M.....:		65,00

6.1.4.5 M ZJA_SAN_TIP_II_CALZ **Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.**

SANEAMIENTO FECAL						
F-1.3 - F-1.9	1	66,00			66,00	
F-2.3 - F-2.4	1	15,00			15,00	
				Total M.....:		81,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.1.4.6 ZJA_SAN_ACOM	**M**	**Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real.**					
SANEAMIENTO FECAL							
F-1.3 - F-1.3'		1	12,00			12,00	
Acom F-1.1		1	2,00			2,00	
Acom F-1.3'		1	2,00			2,00	
Acom F-1.5		1	5,00			5,00	
Acom F-1.6		1	6,00			6,00	
Acom F-1.7		1	5,00			5,00	
Acom F-1.8		1	3,00			3,00	
Acom F-1.9		1	5,00			5,00	
Acom F-1.10		1	6,00			6,00	
Acom F-2.3		1	2,00			2,00	
Acom F-2.4		1	4,00			4,00	
Prevision acom		2	5,00			10,00	
					Total M.....:		62,00

6.2 SANEAMIENTO

6.2.1 TUBERIAS DE PVC

6.2.1.1 PVCT315	**M**	**Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.**					
SANEAMIENTO FECAL							
F-1.3 - F-1.10		1	66,00			66,00	
F-2.3 - F-2.4		1	15,00			15,00	
					Total M.....:		81,00
6.2.1.2 PVCT250	**M**	**Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.**					
SANEAMIENTO FECAL							
F-1.1 - F-1.3		1	33,00			33,00	
F-1.3 - F-1.3'		1	12,00			12,00	
F-2.1 - F-2.3		1	32,00			32,00	
Acom F-1.1		1	2,00			2,00	
Acom F-1.3'		1	2,00			2,00	
Acom F-1.5		1	5,00			5,00	
Acom F-1.6		1	6,00			6,00	
Acom F-1.7		1	5,00			5,00	

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
Acom F-1.8	1	3,00			3,00	
Acom F-1.9	1	5,00			5,00	
Acom F-1.10	1	6,00			6,00	
Acom F-2.3	1	2,00			2,00	
Acom F-2.4	1	4,00			4,00	
Prevision acom	2	5,00			10,00	
				Total M.....:		127,00

6.3 ABASTECIMIENTO

6.3.1 FUNDICIÓN DUCTIL

6.3.1.1 TUBERIAS FUNDICIÓN DUCTIL

6.3.1.1.1 FD100 M Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

NUDO 1	1	4,00			4,00	
NUDO 1 - NUDO 2	1	94,00			94,00	
NUDO 2	1	5,00			5,00	
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00			15,00	
				Total M.....:		118,00

6.3.1.2 CODOS DE FUND DUCTIL

6.3.1.2.1 C_EE_45_100 UD Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

NUDO 1 - NUDO 2	3				3,00	
Prevision	2				2,00	
				Total UD.....:		5,00

6.3.1.2.2 C_EE_22_100 UD Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30´ y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

Prevision	6				6,00	
				Total UD.....:		6,00

6.3.1.2.3 C_EE_11_100 UD Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 15´y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

Prevision	8				8,00	
				Total UD.....:		8,00

6.3.1.2.4 C_BB_45_100 UD Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
NUDO 1	1				1,00	
				Total UD.....:		1,00

6.3.1.2.5 C_BB_22_100 UD Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

NUDO 1	1				1,00	
				Total UD.....:		1,00

6.3.1.3 TES DE FUND. DUCTÍL

6.3.1.3.1 T_BBB_100X100 UD TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

NUDO 1	1				1,00	
NUDO 2	1				1,00	
				Total UD.....:		2,00

6.3.1.3.2 T_BBB_100X60 UD TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

Prevision conex BR	2				2,00	
				Total UD.....:		2,00

6.3.1.4 EMPALMES BRIDA ENCHUFE

6.3.1.4.1 BE100 UD Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

NUDO 1	2				2,00	
NUDO 2	4				4,00	
Prevision conex BR	4				4,00	
				Total UD.....:		10,00

6.3.1.5 EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)

6.3.1.5.1 EE100 UD Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

NUDO 1	1				1,00	
NUDO 3	1				1,00	
				Total UD.....:		2,00

6.3.1.6 BRIDAS MÓVILES

6.3.1.6.1 B_MOV_100 UD Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
NUDO 1	1				1,00	
				Total UD.....:		1,00

6.3.2 POLIETILENO ALTA DENSIDAD

6.3.2.1 TUBERIAS DE POLIETILENO

6.3.2.1.1 PEAD63 UD Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO						
Acometidas 1-4	4	3,00			12,00	
Acometidas 5-7	3	2,00			6,00	
BY-PASS	1	92,00			92,00	
				Total UD.....:		110,00

6.3.2.2 PIEZAS POLIETILENO

6.3.2.2.1 MAN_ES_110 UD Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

ABASTECIMIENTO						
NUDO 1	1				1,00	
				Total UD.....:		1,00

6.3.2.2.2 VALONA_110 UD Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.

ABASTECIMIENTO						
NUDO 1	1				1,00	
				Total UD.....:		1,00

6.3.3 VALVULAS

6.3.3.1 VALVULAS

6.3.3.1.1 VCAE100 UD Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO						
NUDO 1	3				3,00	
NUDO 2	3				3,00	
Prevision	2				2,00	
				Total UD.....:		8,00

6.3.4 ELEMENTOS VARIOS

6.3.4.1 ACOMETIDAS

6.3.4.1.1 ACOM_A_100 UD Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2"" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.

ABASTECIMIENTO						
Acometidas 1-7	7				7,00	
				Total UD.....:		7,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.3.4.1.2 ACOM_BYPASS_TIPOI	**UD**	**Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable entre 160 y 110 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.**					
ABASTECIMIENTO							
BY-PASS - Conexion general		2				2,00	
					Total UD.....:		2,00
6.3.4.1.3 ACOM_BYPASS_TIPOII	**UD**	**Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.**					
BY-PASS - Conexion acometidas		7				7,00	
					Total UD.....:		7,00

6.3.4.2 HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

6.3.4.2.1 BRI41	**UD**	**Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.**					
ABASTECIMIENTO							
Prevision sustitucion		2				2,00	
					Total UD.....:		2,00
6.3.4.2.2 HD_COL_IZA	**UD**	**Hidrante de columna IZARO, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo ""Storz"" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90º DN 100 con patas, ""S"" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.**					
ABASTECIMIENTO							
Renovacion hidrante		1				1,00	
					Total UD.....:		1,00

6.4 ARQUETAS

6.4.1 ARQ_50_HGON	**UD**	**Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente**					
SANEAMIENTO FECAL							
F-1.1 - F-1.3		3				3,00	
F-1.3'		1				1,00	
F-2.1 - F-2.2		2				2,00	
Acom F-1.1		1				1,00	
Acom F-1.2		1				1,00	
Acom F-1.3'		1				1,00	
Acom F-1.5		2				2,00	
Acom F-1.6		2				2,00	
Acom F-1.7		1				1,00	

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
Acom F-1.8	1				1,00	
Acom F-1.9	2				2,00	
Acom F-1.10	1				1,00	
Acom F-2.3	1				1,00	
Acom F-2.4	1				1,00	
Prevision	2				2,00	
				Total UD.....:		22,00

6.4.2 PR1_PF-2 **UD** **Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.**

SANEAMIENTO FECAL						
F-1.4 - F-1.10	7				7,00	
F-2.3 - F-2.5	3				3,00	
				Total UD.....:		10,00

6.4.3 PERA **UD** **Trampillón ""PERA"" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.**

ABASTECIMIENTO						
NUDO 1	3				3,00	
NUDO 2	3				3,00	
Acometidas 1-7	7				7,00	
Prevision	2				2,00	
				Total UD.....:		15,00

6.5 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN

6.5.1 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

6.5.1.1 RIEG_IMP **M2** **Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.**

ABASTECIMIENTO						
NUDO 2	1	5,00	1,20		6,00	
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	1,20		18,00	
SANEAMIENTO FECAL						
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	1,20		18,00	
Acom F-2.4	1	4,00	1,00		4,00	
				Total M2.....:		46,00

6.5.1.2 MBC_ROD_6 **M2** **Pavimento asfáltico de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo D-8 ofita, para capa de rodadura, previo riego (no incluido en el precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado.**

ABASTECIMIENTO						
NUDO 2	1	5,00	1,20		6,00	

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	1,20		18,00	
SANEAMIENTO FECAL						
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	1,20		18,00	
Acom F-2.4	1	4,00	1,00		4,00	
				Total M2.....:		46,00

6.5.2 HORMIGONES

6.5.2.1 HGON-SOL-20 M2 Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

ABASTECIMIENTO						
NUDO 2	1	5,00	1,00		5,00	
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	1,00		15,00	
SANEAMIENTO FECAL						
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	1,20		18,00	
Acom F-2.4	1	4,00	1,00		4,00	
				Total M2.....:		42,00

6.5.2.2 HGONARMACE M2 Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.

SANEAMIENTO FECAL						
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00		1,00	12,00	
F-2.1 - F-2.3	1	32,00		1,00	32,00	
				Total M2.....:		44,00

6.5.2.3 HGON_RELL_20 M3 Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidad entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.

ABASTECIMIENTO						
Prevision refuerzos y anclajes	8	0,80	0,80	0,80	4,10	
SANEAMIENTO FECAL						
Prevision refuerzos y anclajes	12	0,80	0,80	0,80	6,14	
				Total M3.....:		10,24

6.5.3 ACERAS/VARIOS

6.5.3.1 BAL_HID M2 Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
SANEAMIENTO FECAL							
F-1.3 - F-1.3'		1	12,00		1,00	12,00	
F-2.1 - F-2.3		1	32,00		1,00	32,00	
					Total M2.....:		44,00
6.5.3.2 BOR_15	**M**	**Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.**					
			1,00	10,00		10,00	
			1,00	10,00		10,00	
					Total M.....:		20,00
6.5.3.3 CUN30	**M**	**Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad**					
ABASTECIMIENTO							
PREVISION		1	10,00			10,00	
SANEAMIENTO FECAL							
PREVISION		1	10,00			10,00	
					Total M.....:		20,00
6.5.3.4 REPOC	**UD**	**Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.**					
ABASTECIMIENTO							
Prevision		15				15,00	
SANEAMIENTO FECAL							
Prevision		20				20,00	
					Total UD.....:		35,00

6.6 GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

6.6.1 LER_170101_HGON	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**					
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO							
Prevision		1	71,84			71,84	
					Total TN.....:		71,84
6.6.2 LER_170103_MAT-CERAM	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**					
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO							

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
Prevision			1	3,76			3,76	
						Total TN.....:		3,76
6.6.3 LER_170201_MAD_LIMP	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	0,53			0,53	
						Total TN.....:		0,53
6.6.4 LER_170202_VIDRIO	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	0,75			0,75	
						Total TN.....:		0,75
6.6.5 LER_170203_PLASTICO	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	0,79			0,79	
						Total TN.....:		0,79
6.6.6 LER_170302_MEZ_BITUM	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	5,98			5,98	
						Total TN.....:		5,98
6.6.7 LER_170407_MET_MEZ	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	1,88			1,88	
						Total TN.....:		1,88

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.6.8 LER_150504_TIER_NO-C	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	375,92			375,92	
						Total TN.....:		375,92
6.6.9 LER_170904_RES_MEZ	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	25,06			25,06	
						Total TN.....:		25,06
6.6.10 LER_030308_PAP_CART	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	0,45			0,45	
						Total TN.....:		0,45
6.6.11 LER_200301_BASUR	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	0,34			0,34	
						Total TN.....:		0,34
6.6.12 LER_170903-_OTR	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.**						
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO								
Prevision			1	0,13			0,13	
						Total TN.....:		0,13

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.6.13 LER_170603_170605	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.**					
ABASTECIMIENTO							
Prevision		1	0,82			0,82	
					Total TN.....:		0,82

6.7 PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

6.7.1 SyS	**UD**	**Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.**					
SEGURIDAD y SALUD		1				1,00	
					Total UD.....:		1,00
6.7.2 PLAN_DESAM	**UD**	**Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad competente.**					
ABASTECIMIENTO							
Plan de desamiantado		1				1,00	
SEGURIDAD y SALUD		1				1,00	
SEÑALIZACION y DESVIOS		1				1,00	
					Total UD.....:		3,00
6.7.3 JORN_RET_FC	**UD**	**Jornada de retirada de elementos de fibrocemento, incluido desplazamiento de equipos, según las indicaciones del correspondiente Plan de Desamiantado, incluido parte proporcional de gestión.**					
ABASTECIMIENTO							
NUDO 1 - NUDO 2		2				2,00	
NUDO 2 - NUDO 3		1				1,00	
Prevision		1				1,00	
					Total UD.....:		4,00
6.7.4 CAD_FIN-OBRA	**UD**	**Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.**					
CAD FIN DE OBRA		1				1,00	
					Total UD.....:		1,00
6.7.5 RET_FC_100	**UD**	**Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 100 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado.**					
ABASTECIMIENTO							
NUDO 1		1	4,00			4,00	
NUDO 1 - NUDO 2		1	51,00			51,00	
NUDO 2		1	5,00			5,00	
NUDO 2 - NUDO 3		1	15,00			15,00	
Prevision		1	35,00			35,00	
					Total UD.....:		110,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.7.6 SEyDESV	**UD**	**Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía**						
SEÑALIZACION y DESVIOS			1				1,00	
						Total UD.....:		1,00

Comentario		P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
7.1 IUP060	**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.**	
		118,40 118,40	
		Total m.....:	118,40
7.2 IUP040	**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.** **Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**	
		118,4 118,40	
		Total m.....:	118,40
7.4 05.4	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**	
SA2-KALETXIKI		59,20 59,20	
		Total ML.....:	59,20
7.6 05.5	**UD**	**Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad** **hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**	
		8 8,00	
		Total UD.....:	8,00
7.7 UII020	**Ud**	**Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**	
		2 2,00	
		Total Ud.....:	2,00
7.8 IUP010	**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.** **Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.**	
		2 2,00	
		Total Ud.....:	2,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
7.9 05.5b	**UD**	**Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**						
				2			2,00	
						Total UD.....:		2,00
7.10 792.008	**ud**	**Retirada, y posterior traslado de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar.**						
				2			2,00	
						Total ud.....:		2,00
7.12 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**						
				7			7,00	
						Total ud.....:		7,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
8.2 950.004b	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**					
GAS		3				3,00	
TELEFONÍA		3				3,00	
ELECTRICIDAD		3				3,00	
					Total ud.....:		9,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
9.2 A.05.05	**ML**	**Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA2-KALETXIKI								
				6,90			6,90	
				2,08			2,08	
				7,45			7,45	
				2,34			2,34	
				12,21			12,21	
				3,90			3,90	
				3,90			3,90	
			1,1				38,78	42,66
						Total ML.....:		42,66
9.3 A.05.07	**M3**	**Tierra vegetal seleccionada anteriormente en la excavacionen:** **1-. Suministro, vertido, nivelado de tierra desinsectada y exenta de piedras en relleno de jardines** **2-. Se incluye un pequeño apisonado y rastrillado de la superficie, así como la limpieza general del entorno** **3-. Se incluye suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA2-KALETXIKI				1	61,00	0,30	18,30	
			1,1				18,30	20,13
						Total M3.....:		20,13
9.4 A.05.09	**UD**	**Plantación de ACER PALMATUM de calibre 14/16, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados**						
SA2-KALETXIKI				2			2,00	
						Total UD.....:		2,00
9.5 UMB020	**Ud**	**Banco modelo Neobarcino de la casa FDB o similar de 180mm de longitud y 710mm de profundidad. Pies de fundición dúctil con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Seis tablones de madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Tornillos de acero inoxidable. Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto. Opcional: Se puede suministrar en madera con certificado FSC o en madera técnica.**						
SA2-KALETXIKI								
BANCOS				1			1,00	
						Total Ud.....:		1,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
10.1 PCC483224	**Ud**	**Límites Atterberg - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE 103103:1993 UNE 103104:1994.**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.2 PCC482223	**Ud**	**Granulometría - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103101:1995.**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.3 PCC484225	**Ud**	**Materia orgánica - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103204:1993.**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.4 PCC486228	**Ud**	**Sales solubles - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - NLT 114/98.**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.5 PCC481226	**Ud**	**Próctor modificado - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103501:1994.**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.6 PCC485227	**Ud**	**Índice CBR en el terremo natural- RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103502:1995.**					
		2				2,00	
					Total Ud.....:		2,00
10.7 PCC487153	**Ud**	**Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.8 PCC488154	**Ud**	**Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**					
		1				1,00	
					Total Ud.....:		1,00
10.9 PCC338	**Ud**	**Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**					
		6				6,00	
					Total Ud.....:		6,00
10.10 PCC300	**Ud**	**Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**					
		6				6,00	
					Total Ud.....:		6,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS								
11.1.1 080101	**M2**	**Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**						
		Total M2.....:						50,00
11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
11.2.1 070201	**UD**	**Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.2 080201	**UD**	**Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.3 080202	**UD**	**Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.4 080203	**UD**	**Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.5 080204	**UN**	**Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UN.....:						3,00
11.2.6 080205	**UD**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.7 080206	**UD**	**Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.8 080207	**UD**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.** **.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.9 080208	**UD**	**Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.10 080209	**UD**	**Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
11.2.11 080210	**UD**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
							Total UD.....:	3,00
11.2.12 080211	**UD**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
							Total UD.....:	3,00
11.2.13 080212	**UD**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
							Total UD.....:	3,00
11.2.14 080213	**UD**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
							Total UD.....:	3,00
11.2.15 080214	**UD**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
							Total UD.....:	3,00
11.2.16 080215	**UD**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
							Total UD.....:	3,00
11.3 SEÑALIZACION								
11.3.1 080301	**UD**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**						
							Total UD.....:	1,00
11.3.2 080302	**UD**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**						
							Total UD.....:	1,00
11.3.3 080303	**UD**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**						
							Total UD.....:	1,00
11.3.4 080304	**UD**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**						
							Total UD.....:	1,00
11.4 EXTINCION DE INCENDIOS								
11.4.1 080401	**UD**	**Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**						
							Total UD.....:	1,00
11.4.2 080402	**UD**	**Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**						
							Total UD.....:	1,00
11.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR								

Comentario		P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
11.5.1 080501	**ML**	**Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**	
		Total ML.....:	5,00
11.5.2 080502	**UD**	**Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**	
		Total UD.....:	1,00
11.5.3 080503	**UD**	**Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**	
		Total UD.....:	1,00
11.5.4 080504	**ME**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**	
		Total ME.....:	2,00
11.5.5 080505	**UD**	**Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.**	
		Total UD.....:	1,00

11.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA

11.6.1 080601	**UD**	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**	
		Total UD.....:	1,00
11.6.2 080602	**UD**	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**	
		Total UD.....:	1,00

11.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

Comentario		P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
11.7.1 080701	**UD**	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**	
		Total UD.....:	1,00
11.7.2 080702	**UD**	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**	
		Total UD.....:	1,00
11.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO			
11.8.1 080801	**h**	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**	
		Total h.....:	1,00
11.8.2 080802	**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**	
		Total h.....:	1,00
11.8.3 080803	**h**	**Formación impartida a los trabajadores durante las obras sobre temas de seguridad y salud laboral por asesor técnico**	
		Total h.....:	1,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
12.1 09.01	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				159,68			159,68	
						Total TN.....:		159,68
12.2 09.02	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				62			62,00	
						Total TN.....:		62,00
12.3 09.03	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				273,6			273,60	
						Total TN.....:		273,60
12.4 09.04	**TN**	**Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				4			4,00	
						Total TN.....:		4,00

Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total

Presupuesto parcial nº 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.1 **Ud** **Comprobaciones y replanteos a base de:**
1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.
2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.
3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.

I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

Total UD .....: 1,00

1.2 **M²** **Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.**
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.
Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3 - KALEAUNDI	445				445,00	
SA4 - ALTUNA ERROTA	860				860,00	
					1.305,00	*1.305,00*

Total m² .....: 1.305,00

1.3 **M²** **Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3 - KALEAUNDI	40				40,00	
					40,00	*40,00*

Total m² .....: 40,00

1.4 **M²** **Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4 - ALTUNA ERROTA KALEA-BALDOSA DE HORMIGÓN	124				124,00	
SA4 - ALTUNA ERROTA KALEA-PIEDRA NATURAL	120				120,00	
					244,00	*244,00*

Total m² .....: 244,00

1.5 **M²** **Demolición de solera de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor a ambos lados del paso peatonal en linea con la rampa de kaletxiki para adecuar las pendientes, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	65				65,00	
					65,00	*65,00*

Total m² .....: 65,00

1.6 **M** **Demolición de cuneta existente a base de;**
1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente
2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento
3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEHAUNDI		60,00			60,00	
		60,00			60,00	
					120,00	*120,00*
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción					Medición
		SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	28,00			28,00	
			6,50			6,50	
			28,00			28,00	
						62,50	*62,50*
						182,50	*182,50*
						Total m .....:	**182,50**

1.7 M Demolición de bordillo existente a base de;
1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo.
2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEHAUNDI		60,00			60,00	
		60,00			60,00	
					120,00	*120,00*
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		28,00			28,00	
		6,50			6,50	
		28,00			28,00	
					62,50	*62,50*
					182,50	*182,50*
					Total m .....:	**182,50**

1.10 M³ Desmonte en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, carga a camión y transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA		40,00	2,40	1,40	134,40	
					134,40	*134,40*
					Total m³ .....:	**134,40**

1.11 M² Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA		40,00	2,40		96,00	
					96,00	*96,00*
					Total m² .....:	**96,00**

1.12 M Levante y retirada de barandilla metálica o similar, incluso carga y reposición en nueva ubicación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA JARDIÍN ALTUNA ERROTA KALEA	1	14,00			14,00	
					14,00	*14,00*
					Total m .....:	**14,00**

1.14 Ud UD. Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, incluso cimentaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI						
RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE						
PARADA BUS						
INDICACIÓN CASERIOS						
PARKING MOVILIDAD REDUCIDA						
PASO PEATONES						
STOP	1				1,00	
INDICACIÓN CIUDADES 30+BADEN	2				2,00	
					3,00	*3,00*
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción					Medición
		SA4-ALTUNA ERROTA					
		RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE PARADA BUS					
		INDICACIÓN CASERIOS	1			1,00	
		PARKING MOVILIDAD REDUCIDA	1			1,00	
		PASO PEATONES STOP	2			2,00	
		INDICACIÓN CIUDADES 30+BADEN	1			1,00	
						5,00	*5,00*
						8,00	*8,00*
						Total UD .....:	**8,00**

1.15 Ud Levante y retirada de elementos de mobiliario urbano, incluso recolocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA						
PIVOTES	12				12,00	
					12,00	*12,00*
					Total ud .....:	**12,00**

Presupuesto parcial nº 2 EXPLANADAS Y FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición

2.1 **M²** **Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	366				366,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	590				590,00	
					956,00	*956,00*

Total m² .....: 956,00

2.2 **M²** **Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	366				366,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	590				590,00	
					956,00	*956,00*

Total m² .....: 956,00

2.4 **Ud.** **Paso peatonal elevado ejecutado con 10 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 ofítico incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, incluso rampas de acceso y salida. Pintura no incluída.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	4				4,00	
					4,00	*4,00*

Total ud. .....: 4,00

2.8 **M** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		129,25			129,25	
					129,25	*129,25*

Total m .....: 129,25

2.9 **M** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI		120,00			120,00	
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		3,50			3,50	
					123,50	*123,50*

Total m .....: 123,50

2.11 **M** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI		120,00			120,00	
					120,00	*120,00*

Total m .....: 120,00

Nº	Ud	Descripción	Medición

2.12 **M** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal, de 40 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	26,85				26,85	
					26,85	*26,85*
					Total m .....:	**26,85**

2.13 **Ud** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI						
BLANCO						
STOP	1	1,20			1,20	
30	1	0,60			0,60	
FLECHA DOBLE		2,20			2,20	
CIRCULO	1	0,45			0,45	
					4,45	*4,45*
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA						
BLANCO						
CEDA EL PASO	1	1,00			1,00	
STOP	1	1,20			1,20	
30	2	0,60			1,20	
FLECHA DOBLE	4	2,20			8,80	
PASO PEATONES	27	4,00	0,50		54,00	
PLAZA MINUSV.	2	1,00			2,00	
DELIMITACIÓN PLAZA MINUS.		3,00			3,00	
ROJO						
CIRCULO	2	0,45			0,90	
AMARILLO						
BUS						
					72,10	*72,10*
					76,55	*76,55*
					Total Ud .....:	**76,55**

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

3.1 **M²** **Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEHAUNDI		60,00		0,15	9,00	
		11,40		0,15	1,71	
		18,00		0,15	2,70	
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		16,00		0,15	2,40	
					15,81	*15,81*
					Total m² .....:	**15,81**

3.10 **M²** **Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en aceras y rampas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEHAUNDI	27				27,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	270				270,00	
					297,00	*297,00*
					Total m² .....:	**297,00**

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición

4.4 **M²** **Pavimento de baldosa hidráulica "Pétrea"color BEIGE acabado abujardado grueso de 40x40x4 cm de Terrazos Ruiz o similar a base de:**
1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante.
2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.
I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	24				24,00	
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	255				255,00	
	1,1				*279,00*	*306,90*
					Total m² .....:	**306,90**

4.5 **M²** **Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de:**
1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante.
2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.
I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	31,07				31,07	
					31,07	*31,07*
					Total m² .....:	**31,07**

4.6 **M²** **Pavimento de baldosa hidráulica direccional en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de:**
1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante.
2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.
I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	19				19,00	
					19,00	*19,00*
					Total m² .....:	**19,00**

4.7 **M** **Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de:**
1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado.
I/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	128				128,00	
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	158				158,00	
	1,1				*286,00*	*314,60*
					Total m .....:	**314,60**

4.8 **M** **Suministro y colocación de bordillo jardín de piedra caliza de dimensiones de 40x20x12 cm. con biseles en los bordes superiores vistos, para remates de jardines, incluso excavación en zanja, parte proporcional de asiento de hormigón, rejunteado con mortero de cemento, nivelado, limpieza, accesorios, medios auxiliares y remates. Medida la longitud totalmente colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	101,45				101,45	
					101,45	*101,45*
					Total m .....:	**101,45**

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición

4.9 **M** **Cuneta o contracinta a base de:**
1.- Formación de cuneta de 30cm. de ancho y 20cms de espesor ejecutada con hormigón HM-20/F/20/XC2 con su asiento de zahorra artificial, formación de pendientes, con acabado maestreado, todo con las dimensiones indicadas en los planos, incluso transporte y colocación.
I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	128				128,00	
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	160				160,00	
	1,1				*288,00*	*316,80*
					Total m .....:	**316,80**

4.10 **Ud** **Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	3				3,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	2				2,00	
					5,00	*5,00*
					Total UD .....:	**5,00**

4.11 **Ud** **Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	3				3,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	2				2,00	
					5,00	*5,00*
					Total UD .....:	**5,00**

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición

5.1 **Ud** **Pozo de registro de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y como o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 metros, incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición nor malizada (D 400), completamente terminado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	1				1,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	1				1,00	
					2,00	*2,00*

Total ud .....: 2,00

5.2 **Ud** **Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.**
Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	3				3,00	
					3,00	*3,00*

Total Ud .....: 3,00

5.3 **Ud** **Ud. Arqueta sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en caz o contracinta y/o cuneta, de dimensiones 535 x 405 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de marco y con rejilla articulada y marco de fundición modelo GC2325 RHO (AVON 45º) de Norinco Ibérica, para tráfico pesado >=250KN. fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	10				10,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	10				10,00	
					20,00	*20,00*

Total UD .....: 20,00

5.6 **Ml** **Canaleta prefabricada EJ_CA1040DVL _D400 - Rejilla para canaleta atornillada sobre largeros de fundición (100x310), clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433,. Totalmente instalada y terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA		5,00			5,00	
					5,00	*5,00*

Total ML .....: 5,00

5.7 **Ml** **Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI		41,00			41,00	
SA4-ALTUNA ERROTA		75,00			75,00	
					116,00	*116,00*

Total ML .....: 116,00

5.8 **Ml** **Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura superior a 1,50 metros e inferior a 2,40 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios convencionales o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios inermedios si fueran necesarios,10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro, relleno y compactación hasta el 95% del PN, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo.**

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA		2,00			2,00	
					2,00	*2,00*
					Total ML .....:	**2,00**

5.9 M2 M2. Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,4 m , incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA		2,00			2,00	
					2,00	*2,00*
					Total M2 .....:	**2,00**

5.10 Ml ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI		41,00			41,00	
SA4-ALTUNA ERROTA		75,00			75,00	
					116,00	*116,00*
					Total ML .....:	**116,00**

5.11 Ml ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe. .

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA		2,00			2,00	
					2,00	*2,00*
					Total ML .....:	**2,00**

5.12 Ud Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	3				3,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	3				3,00	
					6,00	*6,00*
					Total UD .....:	**6,00**

5.13 Ud Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	5				5,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	3				3,00	
					8,00	*8,00*
					Total UD .....:	**8,00**

5.14 Ud Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción					Medición
SA3-KALEAUNDI			3			3,00	
SA4-ALTUNA ERROTA			3			3,00	
						6,00	*6,00*
						Total ud .....:	**6,00**

5.15 Ud Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI	8				8,00	
SA4-ALTUNA ERROTA	4				4,00	
					12,00	*12,00*
					Total ud .....:	**12,00**

Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición

6.1 **M** **Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.**
Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		256,00			256,00	
		231,92			231,92	
					487,92	*487,92*
					Total m .....:	**487,92**

6.2 **M** **Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.**
Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	256				256,00	
	231,92				231,92	
					487,92	*487,92*
					Total m .....:	**487,92**

6.4 **Ml** **Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		115,96			115,96	
					115,96	*115,96*
					Total ML .....:	**115,96**

6.5 **Ml** **Canalización para alumbrado público con 4 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI		64,00			64,00	
					64,00	*64,00*
					Total ML .....:	**64,00**

6.6 **Ud** **Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad**
hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,00	
	6				6,00	
					10,00	*10,00*
					Total UD .....:	**10,00**

6.7 **Ud** **Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**

Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	2				2,00	
					2,00	*2,00*
					Total Ud .....:	**2,00**

6.8 Ud Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.
Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	2				2,00	
					2,00	*2,00*
					Total Ud .....:	**2,00**

6.9 Ud Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	2				2,00	
					2,00	*2,00*
					Total UD .....:	**2,00**

6.11 Ud Farola similar a las existentes, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.Incluso lámparas.
Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	2				2,00	
					2,00	*2,00*
					Total Ud .....:	**2,00**

6.12 Ud Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,00	
	4				4,00	
					11,00	*11,00*
					Total ud .....:	**11,00**

6.13 Ud Suministro y coclocación de luminaria tipo PHILIPS BDP 102 PCC 1X ECO 60/830 DS ó DW provistos de driver con regulación coded mains y dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,00	
					2,00	*2,00*
					Total Ud .....:	**2,00**

Presupuesto parcial nº 7 INFRAESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

7.1 Pa Previsión para reposición de conductos, arquetas, acometidas, ... de Iberdrola.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
					1,00	*1,00*
					Total PA .....:	**1,00**

7.2 Ud Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA3-KALEAUNDI						
GAS	3				3,00	
TELEFONÍA	3				3,00	
ELECTRICIDAD	3				3,00	
					9,00	*9,00*
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA						
GAS	3				3,00	
TELEFONÍA	3				3,00	
ELECTRICIDAD	3				3,00	
					9,00	*9,00*
					18,00	*18,00*
					Total ud .....:	**18,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición

8.1 Ml Suministro y montaje de doble pasamanos Ø45 mm en acero galvanizado lacado en color gris antracita y anclaje a pared o muro según medidas y planos de detalle
1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.
2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	1	12,10			12,10	
	1	3,90			3,90	
	1,1				*16,00*	*17,60*
					Total ML .....:	**17,60**

8.2 Ml Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle
1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.
2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA						
		16,36			16,36	
		5,14			5,14	
		3,78			3,78	
		5,28			5,28	
	1,1				*30,56*	*33,62*
					Total ML .....:	**33,62**

8.4 M2 Siembra de cesped a base de
1.- Suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines
2.-Se incluye la incorporación de fertilizantes, los riegos de agua en caso necesario, un primer corte y limpieza de contorno
I/p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA4-ALTUNA ERROTA	1	39,00			39,00	
	1,1				*39,00*	*42,90*
					Total M2 .....:	**42,90**

8.8 Ud Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 120x80x4 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.
Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
	11				11,00	
					12,00	*12,00*
					Total Ud .....:	**12,00**

8.9 Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.
Incluye: Montaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción					Medición
30			1			1,00	
			1			1,00	
						2,00	*2,00*
						Total Ud .....:	**2,00**

8.10 Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.
Incluye: Montaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BADEN	7				7,00	
					7,00	*7,00*
					Total Ud .....:	**7,00**

8.11 Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.
Incluye: Montaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PASO PEATONES	7				7,00	
PLAZA RESERVADA MINUS.	1				1,00	
					8,00	*8,00*
					Total Ud .....:	**8,00**

8.13 Ud Suministro y colocación sobre el soporte de panel complementario de tráfico de acero galvanizado, de 60x20 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.
Incluye: Montaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TIEMPO MAXIMO APARCAMIENTO EN PLAZA RESERVADA MINUS.	1				1,00	
					1,00	*1,00*
					Total Ud .....:	**1,00**

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición

9.1 **Ud** **Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20460-6-61:03.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
					1,00	*1,00*
					Total Ud .....:	**1,00**

9.2 **Ud** **Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
					1,00	*1,00*
					Total Ud .....:	**1,00**

9.3 **Ud** **Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00	
					1,00	*1,00*
					Total Ud .....:	**1,00**

9.4 **Ud** **Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,00	
					6,00	*6,00*
					Total Ud .....:	**6,00**

9.5 **Ud** **Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,00	
					6,00	*6,00*
					Total Ud .....:	**6,00**

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS			
10.1.1	M2	Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		Total M2 .....:	**30,00**
10.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES			
10.2.1	Ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.2	Ud	Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.3	Ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.4	Ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.5	Un	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UN .....:	**3,00**
10.2.6	Ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.7	Ud	Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.8	Ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. .	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.9	Ud	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.10	Ud	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.11	Ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Total UD .....:	**3,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.2.12	**Ud**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.13	**Ud**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.14	**Ud**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.15	**Ud**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD .....:	**3,00**
10.2.16	**Ud**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD .....:	**3,00**
10.3.- SEÑALIZACION			
10.3.1	**Ud**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.3.2	**Ud**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.3.3	**Ud**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.3.4	**Ud**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.4.- EXTINCION DE INCENDIOS			
10.4.1	**Ud**	**Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.4.2	**Ud**	**Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.5.- INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR			
10.5.1	**Ml**	**Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**	
		Total ML .....:	**20,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.5.2	Ud	**Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.5.3	Ud	**Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.5.4	Me	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**	
		Total ME .....:	**2,00**
		10.6.- PROTECCION INSTALACION ELECTRICA	
10.6.1	Ud	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.6.2	Ud	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**	
		Total UD .....:	**1,00**
		10.7.- MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	
10.7.1	Ud	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**	
		Total UD .....:	**1,00**
10.7.2	Ud	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**	
		Total UD .....:	**1,00**
		10.8.- FORMACION Y MANTENIMIENTO	
10.8.1	H	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**	
		Total h .....:	**1,00**
10.8.2	H	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**	
		Total h .....:	**1,00**

Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición

11.1 **Tn** **Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	117,1				117,10	
					117,10	*117,10*
					Total TN .....:	**117,10**

11.2 **Tn** **Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	62,26				62,26	
					62,26	*62,26*
					Total TN .....:	**62,26**

11.3 **Tn** **Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	516,1				516,10	
					516,10	*516,10*
					Total TN .....:	**516,10**

Azpeitia a ENERO de 2.024
Arquitecta

Maider Olaizola Zubeldia

Medición

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
1.1 A.01.02	**UD**	**Comprobaciones y replanteos a base de:** **1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.** **2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.** **3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
					Total UD.....:		1,00
1.2 DMF005bb	**m²**	**Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.** **Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.** **Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			446			446,00	
SA5 - CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA			620			620,00	
					Total m².....:		1.066,00
1.3 DMX010c	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			175			175,00	
					Total m².....:		175,00
1.4 DMX070	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**					
SA1 - ANTXIETA PLAZA - BALDOSA HORMIGÓN			60			60,00	
					Total m².....:		60,00
1.6 DMX090	**m**	**Demolición de cuneta existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente** **2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento** **3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA				26,00		26,00	
				60,00		60,00	
				6,50		6,50	
				28,00		28,00	
					Total m.....:		120,50
1.7 DMX090b	**m**	**Demolición de bordillo existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo.** **2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA				26,00		26,00	
				60,00		60,00	
				6,50		6,50	
				28,00		28,00	
					Total m.....:		120,50

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
1.8 01.11	**PA**	**Fresado de juntas y contracinta de hormigón. 1.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**					
SA5 - CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA		1				1,00	
					Total PA.....:		1,00
1.9 ADE001	**m³**	**Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión y transporte a vertedero.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA		445			0,15	66,75	
					Total m³.....:		66,75
1.11 ADR100c	**m²**	**Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA		175				175,00	
					Total m².....:		175,00
1.13 ADL015	**Ud**	**Talado de árbol de entre 10 y 15 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta y extracción de tocón y carga manual a camión. i/ p.p. de medios auxiliares necesarios, carga y transporte a vertedero y canon de vertido**					
SA1-PLAZA ANTXIETA		2				2,00	
					Total Ud.....:		2,00
1.14 06.2.2	**UD**	**UD. Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, incluso cimentaciones.**					
RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE PARADA BUS STOP 30+BADEN		1				1,00	
					Total UD.....:		1,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.1 MPB010	**m²**	**Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			285			285,00	
SA5-CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA			620			620,00	
					Total m²....:		905,00
2.2 MPB110	**m²**	**Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			285			285,00	
SA5-CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA			620			620,00	
					Total m²....:		905,00
2.3 MPB010b	**m²**	**Pavimento de asfalto fundido, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2.5 cms, sobre papel kraff (incluido). Acabado en sistema de impresión con molde standard, totalmente terminado.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			285			285,00	
					Total m²....:		285,00
2.5 RYP130	**m²**	**Preparación de superficie de hormigón mediante lijado mecánico con disco de diamante, eliminando las partes blandas, en especial las de lechada de cemento.** **Incluye: Montaje de la protección contra el polvo. Lijado mecánico con disco de diamante. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA PLAZA TXIKI			235			235,00	
					Total m²....:		235,00
2.6 EHY034	**m²**	**Aplicación manual de mortero, modificado con polímeros, compuesto por ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos silíceos y aditivos orgánicos e inorgánicos, color gris, con resistencia a compresión a 28 días mayor de 24 N/mm², clase R2, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 3 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación de superficies dañadas en estructuras de hormigón.** **Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA PLAZA TXIKI			100			100,00	
					Total m²....:		100,00
2.7 UXF040b	**m²**	**Tratamiento superficial de pavimentos bituminosos con dos manos, 3 kg/m² cada mano, de una primera mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color negro, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión asfáltica y una segunda mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color rojo, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión a base de resinas sintéticas.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA PLAZA TXIKI			235			235,00	
					Total m²....:		235,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.8 MSH010	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			8,65			8,65	
			1,10			8,65	9,52
					Total m.....:		9,52
2.9 MSH010b	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			8,00			8,00	
					Total m.....:		8,00
2.10 MSH010D	**m**	**Marca vial reflexiva longitudinal continua o discontinua de 10 cm de ancho, color blanco, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente de secado instantaneo y larga duración, incluso premarcaje.**					
SA5-ENTRADA A URRESTILLA							
SARRERA (ETENAK)		1	50,00			50,00	
SARRERA		2	17,40			34,80	
SARRERA (ISLETA 1)		1	39,40			39,40	
SARRERA (ISLETA 2)		1	21,32			21,32	
SARRERA (ISLETA 3)		1	74,25			74,25	
SARRERA (ISLETA 4)		1	16,80			16,80	
SARRERA		1	26,90			26,90	
					Total m.....:		263,47
2.11 MSH010c	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			40,00			40,00	
					Total m.....:		40,00
2.12 MSH020	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal, de 40 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			9,6			9,60	
					Total m.....:		9,60

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.13 MSH030 Ud		**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.** **Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**					
BLANCO						
STOP	1	1,20			1,20	
30	2	0,60			1,20	
FLECHA DOBLE	4	2,20			8,80	
DIENTES DE SIERRA		11,14			11,14	
PASO PEATONES						
PLAZA MINUSV.						
DELIMITACIÓN PLAZA MINUS.						
ROJO						
CIRCULO	2	0,45			0,90	
AMARILLO						
BUS	2	1,50			3,00	
SA5 -ENTRADA A URRESTILLA						
BLANCO						
CEDA EL PASO	2	1,00			2,00	
STOP	1	1,20			1,20	
DIENTES DE SIERRA		6,00			6,00	
				Total Ud.....:		35,44

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.1 NIM021	**m²**	**Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			11,00		0,15	1,65	
					Total m²....:		1,65
3.3 CRL010	**m²**	**Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación de muros de rampa, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA							
PRETIL			13,00	0,50		6,50	
MURETE ACERA-CALZADA			7,25	0,30		2,18	
			7,30	0,50		3,65	
					Total m²....:		12,33
3.4 CSV010	**m³**	**Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de muros u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA							
MURETE PRETIL			13,00	0,50	0,30	1,95	
MURETE ACERA-CALZADA			7,25	0,30	0,30	0,65	
			7,00	0,50	0,30	1,05	
					1,10	3,65	4,02
					Total m³....:		4,02
3.5 UNM020	**m³**	**Formación de muretes de apoyo de hormigón armado de 15 cm de espesor en formación de rampas con una cara vista** **1.- Suministro y vertido con bomba, extendido, perfilado con regla y vibrado manual de hormigón HA-25/F/20/XC2 confeccionado en central.** **2.- Encofrados y desencofrados laterales de madera necesarios forrados con tablero aglomerado hidrófugo de un solo uso con una de sus caras platificada en la cara vista y berenjenos en juntas de hormigonado** **3.- Suministro y colocación de malla B-500 T/150-Ø12-15 T/250-Ø12 según detalle plano UNE-EN 10080, incluso doblado, cortes y solapes** **I/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			7,25	0,15	0,30	0,33	
					Total m³....:		0,33
3.8 EHM015	**m³**	**Muro de hormigón armado arquitectónico 2C, de hasta 3 m de altura, de 40 cm de espesor medio, superficie plana, realizado con hormigón HA-30/AC/12/XC3, Agilia Arquitectónico "LAFARGEHOLCIM", fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado visto con textura lisa, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, con lámina desechable, de 1,5 mm de espesor, formada por capas de celulosa, fibra y resina, incorporada a la cara interior del encofrado. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y cola líquida para fijación de la lámina y cinta de juntas, berenjenos y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Según planos.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA							
PRETIL			2	1,44	0,62	1,79	
			2	0,49	0,74	0,73	
			1	2,97	0,86	2,55	
					Total m³....:		5,07

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.10 ANS010b	**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en aceras y rampas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			175			175,00	
					Total m²....:		175,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
4.2 UXP020	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 60x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero o de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, nivelado con bandeja vibrante, p.p de hormigón HM-20 N/mm2.** **Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			194			194,00	
			1,1			194,00	213,40
					Total m².....:		213,40
4.3 UXP020b	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 40x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates,nivelado con bandeja vibrante , p.p de hormigón HM-20 N/mm2.** **Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			15			15,00	
			1,1			15,00	16,50
					Total m².....:		16,50
4.5 UXH010b	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de:** **1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante.** **2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			3,5			3,50	
			1,1			3,50	3,85
					Total m².....:		3,85
4.7 UXB010	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de:** **1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado.** **I/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			63,4			63,40	
			1,1			63,40	69,74
					Total m.....:		69,74
4.8 UXB010c	**m**	**Suministro y colocación de bordillo jardín de piedra caliza de dimensiones de 40x20x12 cm. con biseles en los bordes superiores vistos, para remates de jardines, incluso excavación en zanja, parte proporcional de asiento de hormigón, rejunteado con mortero de cemento, nivelado, limpieza, accesorios, medios auxiliares y remates. Medida la longitud totalmente colocada.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			6,3			6,30	
			1,1			6,30	6,93
					Total m.....:		6,93

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
4.10 A.03.08	**UD**	**Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**						
				2			2,00	
						Total UD.....:		2,00
4.11 A.03.09	**UD**	**Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**						
				2			2,00	
						Total UD.....:		2,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
5.4 ASI020	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición EJ_C400V LR _C250 - Rejilla cuadrada concava (350x350)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			1			1,00	
					Total Ud.....:		1,00
5.5 ASI020b	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición Cofunco nº5119 - Reja abatible con marco (255x504)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			4			4,00	
					Total Ud.....:		4,00
5.7 CONZ001	**ML**	**Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			34,00			34,00	
					Total ML.....:		34,00
5.10 D36SE250	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			23,00			23,00	
					Total ML.....:		23,00
5.11 D36SE500	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe. .**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			11,00			11,00	
					Total ML.....:		11,00
5.12 D02PF003	**UD**	**Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.**					
			1			1,00	
					Total UD.....:		1,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
5.13 REHC033	**UD**	**Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.**					
			1			1,00	
					Total UD.....:		1,00
5.14 950.012	**ud**	**Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.**					
			1			1,00	
					Total ud.....:		1,00
5.15 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**					
			2			2,00	
					Total ud.....:		2,00

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.1 IUP060	**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.**					
			251,60			251,60	
						Total m.....:	251,60
6.2 IUP040	**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**					
			251,6			251,60	
						Total m.....:	251,60
6.3 05.4b	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 1 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**					
SA1			12,00			12,00	
						Total ML.....:	12,00
6.4 05.4	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			36,60			36,60	
						Total ML.....:	36,60
6.5 05.4d	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 4 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**					
SA1-ANTXIETA PLAZA			41,60			41,60	
						Total ML.....:	41,60
6.6 05.5	**UD**	**Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**					
			2			2,00	
						Total UD.....:	2,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.7 UII020	**Ud**	**Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**						
				1			1,00	
						Total Ud.....:		1,00
6.8 IUP010	**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.**						
				1			1,00	
						Total Ud.....:		1,00
6.9 05.5b	**UD**	**Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**						
				1			1,00	
						Total UD.....:		1,00
6.10 792.008	**ud**	**Retirada, y posterior traslado de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar.**						
				1			1,00	
						Total ud.....:		1,00
6.12 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**						
				2			2,00	
						Total ud.....:		2,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
7.2 950.004b	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**						
GAS				1			1,00	
TELEFONÍA				1			1,00	
ELECTRICIDAD				1			1,00	
						Total ud.....:		3,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
8.2 A.05.05	**ML**	**Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA				5,73			5,73	
				1,00			1,00	
			1,1				6,73	7,40
						Total ML.....:		7,40
8.3 A.05.07	**M3**	**Tierra vegetal en llenado de jardines a base de:** **1-. Suministro, vertido, nivelado en relleno de jardines con tierra vegetal de prestamo, libre de raices y de escombros y piedras, con un espesor de 60 cm** **2-. Se incluye un pequeño apisonado y rastrillado de la superficie, así como la limpieza general del entorno** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			1	7,50		0,30	2,25	
			1,1				2,25	2,48
						Total M3.....:		2,48
8.4 A.05.08	**M2**	**Siembra de cesped a base de** **1.- Suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines** **2.-Se incluye la incorporación de fertilizantes, los riegos de agua en caso necesario, un primer corte y limpieza de contorno** **I/p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			1	7,50			7,50	
			1,1				7,50	8,25
						Total M2.....:		8,25
8.5 A.05.09	**UD**	**Plantación de ACER PALMATUM de calibre 14/16, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			1				1,00	
						Total UD.....:		1,00
8.7 11.002	**UD**	**Suministro y colocación de marquesina adaptada según RD 1544/2007. Cumple con la ley de accesibilidad, Medidas; 3000x1600x2630mm. Estructura de tubo metálico y lacado en gris con medidas de postes de 80x80mm. Cobertura micronervado. Banco incorporado de chapa perforada con apoya brazos y banco isquiático. incluso panel informativo Vidrio templado de 8 mm con bandas horizontales en color "pantone reflex blue".** **Colocado mediante tacos mecánicos de 15 cm de profundidad, incluso resina de dos componentes y nivelado.** **Medios de seguridad necesarios para poder realizar los trabajos incluidos en la unidad de obra.**						
SA1-ANTXIETA PLAZA			2				2,00	
						Total UD.....:		2,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
8.8 TSV030	**Ud**	**Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 120x80x4 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.** **Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**						
				2			2,00	
						Total Ud.....:		2,00
8.9 TSV050	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.** **Incluye: Montaje.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**						
30				2			2,00	
						Total Ud.....:		2,00
8.10 TSV050b	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.** **Incluye: Montaje.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**						
BADEN				2			2,00	
						Total Ud.....:		2,00
8.12 UMB020b	**m**	**Suministro y colocación de asiento para banco formado por listones de madera de acácia de 5,0x8,0 cm, con cantos redondeados, de 50 cm de longitud, fijado a una base de hormigón de forma que se pueda retirar para su mantenimiento. Incl. pletinas, tornillos, ... todos ellos de acero inox. Según detalle del plano 11.4.**						
SA1				2	1,50		3,00	
				1	3,61		3,61	
						Total m.....:		6,61

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
9.1 PCC480159	**Ud**	**Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20460-6-61:03.**						
			1				1,00	
						Total Ud.....:		1,00
9.2 PCC487153	**Ud**	**Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**						
			1				1,00	
						Total Ud.....:		1,00
9.3 PCC488154	**Ud**	**Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**						
			1				1,00	
						Total Ud.....:		1,00
9.4 PCC338	**Ud**	**Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**						
			6				6,00	
						Total Ud.....:		6,00
9.5 PCC300	**Ud**	**Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**						
			6				6,00	
						Total Ud.....:		6,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
10.1 PROTECCIONES COLECTIVAS								
10.1.1 080101	**M2**	**Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**						
		Total M2.....:						50,00
10.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
10.2.1 070201	**UD**	**Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.2 080201	**UD**	**Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.3 080202	**UD**	**Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.4 080203	**UD**	**Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.5 080204	**UN**	**Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UN.....:						3,00
10.2.6 080205	**UD**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.7 080206	**UD**	**Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.8 080207	**UD**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.** **.**						
		Total UD.....:						3,00
10.2.9 080208	**UD**	**Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**						
		Total UD.....:						3,00

Comentario		P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
10.2.10 080209	**UD**	**Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.2.11 080210	**UD**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.2.12 080211	**UD**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.2.13 080212	**UD**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.2.14 080213	**UD**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.2.15 080214	**UD**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.2.16 080215	**UD**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**	
		Total UD.....:	3,00
10.3 SEÑALIZACION			
10.3.1 080301	**UD**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD.....:	1,00
10.3.2 080302	**UD**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD.....:	1,00
10.3.3 080303	**UD**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**	
		Total UD.....:	1,00
10.3.4 080304	**UD**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**	
		Total UD.....:	1,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total

10.4 EXTINCION DE INCENDIOS

10.4.1 080401 **UD** **Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**

Total UD.....: 1,00

10.4.2 080402 **UD** **Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**

Total UD.....: 1,00

10.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR

10.5.1 080501 **ML** **Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**

Total ML.....: 5,00

10.5.2 080502 **UD** **Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**

Total UD.....: 1,00

10.5.3 080503 **UD** **Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**

Total UD.....: 1,00

10.5.4 080504 **ME** **Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**

Total ME.....: 2,00

10.5.5 080505 **UD** **Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.**

Total UD.....: 1,00

10.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
10.6.1 080601	**UD**	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**						
		Total UD.....:						1,00
10.6.2 080602	**UD**	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**						
		Total UD.....:						1,00
10.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS								
10.7.1 080701	**UD**	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**						
		Total UD.....:						1,00
10.7.2 080702	**UD**	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**						
		Total UD.....:						1,00
10.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO								
10.8.1 080801	**h**	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**						
		Total h.....:						1,00
10.8.2 080802	**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**						
		Total h.....:						1,00

Comentario			P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
11.1 09.01	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				75,14			75,14	
						Total TN.....:		75,14
11.2 09.02	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				44,6			44,60	
						Total TN.....:		44,60
11.3 09.03	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				256,32			256,32	
						Total TN.....:		256,32
11.4 09.04	**TN**	**Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**						
				8			8,00	
						Total TN.....:		8,00

2. CUADRO DE PRECIOS

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS			
1.1	A.01.02	**UD**	**Comprobaciones y replanteos a base de:** **1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.** **2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.** **3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
			Sin descomposición			450,00
			Precio total redondeado por UD			**450,00**
1.2	DMF005bb	**m²**	**Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.** **Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.** **Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**			
	mq11fre010		0,010	h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW, equipada con banda transportadora, de 100 cm de anchura de fresado y hasta 30 cm de profundidad de fresado.	229,83	2,30
	mq11bar010		0,010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	67,98	0,68
	mq04dua020a		0,025	h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	6,00	0,15
	mo087		0,060	h	Ayudante estructurista.	18,55	1,11
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	4,20	0,08
					Precio total redondeado por m²		**4,32**
1.3	DMX010c	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	mq05mai030		0,238	h	Martillo neumático.	4,65	1,11
	mq05pdm010a		0,119	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,35	0,52
	mo112		0,126	h	Peón especializado construcción.	20,58	2,59
	mo113		0,236	h	Peón ordinario construcción.	20,07	4,74
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	9,00	0,18
					Precio total redondeado por m²		**9,14**
1.4	DMX070	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	mq05mai030		0,227	h	Martillo neumático.	4,65	1,06
	mq05pdm010a		0,114	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,35	0,50
	mo112		0,120	h	Peón especializado construcción.	20,58	2,47
	mo113		0,225	h	Peón ordinario construcción.	20,07	4,52
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	8,60	0,17
					Precio total redondeado por m²		**8,72**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.6	DMX090	**m**	**Demolición de cuneta existente a base de; 1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente 2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento 3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	mo112		0,200	h	Peón especializado construcción.	20,58	4,12
	mo113		0,100	h	Peón ordinario construcción.	20,07	2,01
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	6,10	0,12
					Precio total redondeado por m		**6,25**
1.7	DMX090b	**m**	**Demolición de bordillo existente a base de; 1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo. 2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	mo112		0,110	h	Peón especializado construcción.	20,58	2,26
	mo113		0,110	h	Peón ordinario construcción.	20,07	2,21
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	4,50	0,09
					Precio total redondeado por m		**4,56**
1.8	ADE001	**m³**	**Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión y transporte a vertedero.**			
	mo113		1,949	h	Peón ordinario construcción.	20,07	39,12
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	39,10	0,78
					Precio total redondeado por m³		**39,90**
1.10	ADR100c	**m²**	**Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.**			
	mq02rov010c		0,024	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 74 kW, de 7,42 t, anchura de trabajo 167,6 cm.	71,16	1,71
	mq02cia020j		0,013	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	121,25	1,58
	mo113		0,017	h	Peón ordinario construcción.	20,07	0,34
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	3,60	0,07
					Precio total redondeado por m²		**3,70**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.12	ADL015	**Ud**	**Talado de árbol de entre 10 y 15 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta y extracción de tocón y carga manual a camión. i/ p.p. de medios auxiliares necesarios, carga y transporte a vertedero y canon de vertido**			
	mq09sie010		2,054	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,40	6,98
	mq07cce010a		2,000	h	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	115,00	230,00
	mq01exn020a		1,000	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	100,00	100,00
	mq02roa010a		1,000	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	30,00	30,00
	mo040		1,077	h	Oficial 1ª jardinero.	20,91	22,52
	mo086		1,615	h	Ayudante jardinero.	20,64	33,33
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	422,80	8,46
					Precio total redondeado por Ud .....…		**431,29**
1.14	311.525	**ud**	**Levante y retirada de elementos de mobiliario urbano, incluso recolocación.**			
	U01AA006		0,008	h	Capataz	24,00	0,19
	O01OA040		0,789	h.	Oficial segunda	20,00	15,78
	O01OA060		0,789	h.	Peón especializado	22,00	17,36
	M05EN030		0,080	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,49	3,80
	M06MR230		0,080	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,75
	M05FP024		0,020	h.	Cortadora horm. disco diamante	7,06	0,14
	M05PN010		0,030	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	41,91	1,26
	M07CB020		0,180	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	6,65
	MX50N070		0,800	m3	Canon de escombros a vertedero	4,98	3,98
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,90	2,99
					Precio total redondeado por ud .....…		**52,90**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			2 EXPLANADAS Y FIRMES			
2.1	MPB010	**m²**	**Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**			
	mt47aag020aa		0,100	t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, según UNE-EN 13108-1.	140,00	14,00
	mq11ext030		0,004	h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	231,73	0,93
	mq02ron010a		0,004	h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	56,81	0,23
	mq11com010		0,004	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	66,47	0,27
	mo041		0,006	h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	0,11
	mo087		0,020	h	Ayudante estructurista.	18,55	0,37
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	15,90	0,32
					Precio total redondeado por m² .....…		**16,23**
2.2	MPB110	**m²**	**Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**			
	mt47aag050At		1,000	kg	Emulsión bituminosa catiónica termoadherente C60BP3 TER, modificada con polímeros, con un 60% de betún asfáltico como ligante, para usar como riego de adherencia termoadherente en pavimentos bituminosos, según UNE-EN 13808.	0,60	0,60
	mq11bar010		0,002	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	67,98	0,14
	mq02cia020f		0,006	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.	47,60	0,29
	mo041		0,006	h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	0,11
	mo087		0,006	h	Ayudante estructurista.	18,55	0,11
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	1,30	0,03
					Precio total redondeado por m² .....…		**1,28**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			3 MUROS Y SOLERAS			
3.1	NIM021	**m²**	**Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**			
	mt15igp010h		4,000 kg	Mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar, según UNE-EN 1504-2.	3,74	14,96
	mo032		0,109 h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	20,91	2,28
	mo070		0,054 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	20,64	1,11
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	18,40	0,37
				Precio total redondeado por m²		**18,72**
3.2	A.03.11	**M2**	**Suministro y colocación de banda granulada de polietileno de alta densidad para drenaje, tipo Delta Drain, con tejido filtrante incorporado, en trasdos de muros, incluso p.p. de conexión a arqueta de pluviales existentede remate superior, solapes, tacos y sujecciones. Medida la superficie ejecutada.**			
				Sin descomposición		15,00
				Precio total redondeado por M2		**15,00**
3.3	CRL010	**m²**	**Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación de muros de rampa, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.**			
	mt10hmf011fb		0,105 m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	66,59	6,99
	mo045		0,009 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,77	0,20
	mo092		0,017 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,48	0,37
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	7,60	0,15
				Precio total redondeado por m²		**7,71**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.4	CSV010	**m³**	**Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de muros u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.**			
	mt07aco020a		7,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,15	1,05
	mt07aco010c		100,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,65	165,00
	mt08var050		0,400	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,54	0,62
	mt10haf010ctLc		1,100	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	200,00	220,00
	mt11var300		0,020	m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	6,81	0,14
	mo043		0,185	h	Oficial 1ª ferrallista.	21,77	4,03
	mo090		0,185	h	Ayudante ferrallista.	21,48	3,97
	mo045		0,058	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,77	1,26
	mo092		0,289	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,48	6,21
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	402,30	8,05
					Precio total redondeado por m³ .....…		**410,33**
3.5	UNM020	**m³**	**Formación de muretes de apoyo de hormigón armado de 15 cm de espesor en formación de rampas con una cara vista** **1.- Suministro y vertido con bomba, extendido, perfilado con regla y vibrado manual de hormigón HA-25/F/20/XC2 confeccionado en central.** **2.- Encofrados y desencofrados laterales de madera necesarios forrados con tablero aglomerado hidrófugo de un solo uso con una de sus caras platificada en la cara vista y berenjenos en juntas de hormigonado** **3.- Suministro y colocación de malla B-500 T/150-Ø12-15 T/250-Ø12 según detalle plano UNE-EN 10080, incluso doblado, cortes y solapes** **I/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	mt07aco020d		8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,06	0,48
	mt07aco010g		50,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,26	63,00
	mt08var050		1,000	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,54	1,54
	mt36tie010da		1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1.	3,55	3,55
	mt10haf010ctLc		1,050	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	200,00	210,00
	mq06bhe010		1,100	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	192,68	211,95
	mo043		1,000	h	Oficial 1ª ferrallista.	21,77	21,77
	mo090		1,000	h	Ayudante ferrallista.	21,48	21,48
	mo045		1,000	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,77	21,77
	mo092		1,000	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,48	21,48
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	577,00	11,54
					Precio total redondeado por m³ .....…		**588,56**

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
3.6	EHE010	**m²**	**Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.**				
	mt50spa052b		0,750	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	6,52	4,89
	mt08eve020		0,200	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	17,82	3,56
	mt50spa081a		0,016	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	19,87	0,32
	mt08cim030b		0,003	m³	Madera de pino.	364,03	1,09
	mt08var060		0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,96	0,36
	mt08dba010d		0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,84	0,06
	mt07aco020f		3,000	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,09	0,27
	mt07aco010c		18,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,65	29,70
	mt08var050		0,270	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,54	0,42
	mt10haf010ctLc		0,242	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	200,00	48,40
	mo044		0,977	h	Oficial 1ª encofrador.	21,77	21,27
	mo091		0,977	h	Ayudante encofrador.	21,48	20,99
	mo043		0,310	h	Oficial 1ª ferrallista.	21,77	6,75
	mo090		0,310	h	Ayudante ferrallista.	21,48	6,66
	mo045		0,065	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,77	1,42
	mo092		0,260	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,48	5,58
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	151,70	3,03
					Precio total redondeado por m² .....…		**154,77**
3.7	EHE020	**m**	**Peldañeado de hormigón armado de 35 cm, realizada sobre solera armada inclinada 15 cm de espesor de hormigón HAF-25/CR/P/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lavada en el peldaño y rebaje superior con relleno de resina y carborundum. Totalmente terminado.**				
	mt50spa052b		0,010	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	6,52	0,07
	mt08eft015a		0,010	m²	Tablero aglomerado hidrófugo, con una de sus caras plastificada, de 10 mm de espesor.	11,37	0,11
	mt08eve020		0,200	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	17,82	3,56
	mt50spa081a		0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	19,87	0,20
	mt08cim030b		0,003	m³	Madera de pino.	364,03	1,09
	mt08var060		0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,96	0,36
	mt08dba010b		0,013	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa, para hormigones con acabado visto.	4,70	0,06
	mt07aco020f		3,000	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,09	0,27
	mt07aco010c		1,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,65	1,65
	mt08var050		0,270	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,54	0,42

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	mt10haf010ctLc		0,050	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	200,00	10,00
	mt08cur010a		0,173	l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros, con acabado visto.	3,31	0,57
	mo044		0,300	h	Oficial 1ª encofrador.	21,77	6,53
	mo091		0,300	h	Ayudante encofrador.	21,48	6,44
	mo043		0,310	h	Oficial 1ª ferrallista.	21,77	6,75
	mo090		0,310	h	Ayudante ferrallista.	21,48	6,66
	mo045		0,065	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,77	1,42
	mo092		0,260	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,48	5,58
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	51,70	1,03
					Precio total redondeado por m		**52,77**
3.9	ADR030c	**m³**	**Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.**				
	mt01zah010c		2,200	t	Zahorra artificial caliza.	11,00	24,20
	mq04dua020b		0,110	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,53	1,16
	mq02rod010d		0,163	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	7,25	1,18
	mq02cia020j		0,011	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	121,25	1,33
	mo113		0,079	h	Peón ordinario construcción.	20,07	1,59
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	29,50	0,59
					Precio total redondeado por m³		**30,05**
3.10	ANS010b	**m²**	**Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.**				
					Sin descomposición		29,55
					Precio total redondeado por m²		**29,55**
3.11	ANS010	**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.**				
					Sin descomposición		35,00
					Precio total redondeado por m²		**35,00**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION			
4.1	UXA020	**m²**	**Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría T4B (calles comerciales de escasa actividad, de entre 15 vehículos pesados por día) y categoría de explanada E3 (5 <= CBR < 10), mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo medio, de adoquines románicos de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x140x80 mm, acabado superficial liso, color gris, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. ; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual.** **Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	mt01zah010a		0,300	t	Zahorra natural caliza.	8,91	2,67
	mt01arp021c		0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla. Se tendrá en cuenta lo especificado en UNE 83115 sobre la friabilidad y en UNE-EN 1097-2 sobre la resistencia a la fragmentación de la arena.	24,69	1,23
	mt18aph020c		32,500	Ud	Adoquín monocapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color gris, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338 y una serie de propiedades predeterminadas: coeficiente de absorción de agua <= 6%; resistencia de rotura (splitting test) >= 3,6 MPa; carga de rotura >= 250 N/mm de la longitud de rotura; resistencia al desgaste por abrasión <= 23 mm y resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 60.	0,60	19,50
	mt01arp020a		0,800	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,36	0,29
	mq01mot010b		0,010	h	Motoniveladora de 154 kW.	74,89	0,75
	mq02rov010i		0,015	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	70,62	1,06
	mq02cia020j		0,008	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	121,25	0,97
	mq02rod010a		0,300	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	4,82	1,45
	mo041		0,250	h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	4,69
	mo087		0,250	h	Ayudante estructurista.	18,55	4,64
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	37,30	0,75
					Precio total redondeado por m² .....…		**38,00**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.2	UXP020	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 60x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero o de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, nivelado con bandeja vibrante, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
			Sin descomposición			36,00
			Precio total redondeado por m²			**36,00**
4.3	UXP020b	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 40x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates,nivelado con bandeja vibrante , p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
			Sin descomposición			36,00
			Precio total redondeado por m²			**36,00**
4.5	UXH010b	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de: 1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante. 2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	mt09mcr300b		0,032 m³	Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, confeccionado en obra.	61,97	1,98
	mt08cem011a		1,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,10	0,10
	mt18bhi010tc		1,050 m²	Loseta de hormigón para uso exterior, acabada con botones, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 40x40x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339.	6,09	6,39
	mt09lec020a		0,001 m³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	123,94	0,12
	mq04dua020b		0,053 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,53	0,56
	mq06vib020		0,142 h	Regla vibrante de 3 m.	5,29	0,75
	mo041		0,600 h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	11,25
	mo087		0,700 h	Ayudante estructurista.	18,55	12,99
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	34,10	0,68
				Precio total redondeado por m²		**34,82**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.7	UXB010	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de:** **1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado.** **I/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	mt10hmf011Bc		0,042	m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	69,75	2,93
	mt18jbp010b		2,625	Ud	Bordillo de piedra natural, 40x25x15 cm con cara superior redondeada o achaflanada, según UNE-EN 1343.	9,00	23,63
	mt08aaa010a		0,006	m³	Agua.	1,54	0,01
	mt09mif010ca		0,009	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	34,94	0,31
	mo041		0,500	h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	9,38
	mo087		0,600	h	Ayudante estructurista.	18,55	11,13
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	47,40	0,95
					Precio total redondeado por m		**48,34**
4.8	UXB010c	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de granito de 10x15cm mecanizado, de arista recta, GRIS QUINTANA FLAMEADO de 10x15 cm, colocado en alineación recta o curva, enterrado haciendo las veces de limite sobre el que rematar el asfalto en el tramo de bidegorri (con ajuste de giro en las juntas o ingletes para encuentros ortogonales), sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, según detalles del Proyecto, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación en cualquier tipo de terreno, colocación, encofrados y desencofrados, hormigonados, asiento y refuerzo de hormigón, toma de juntas y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completo y terminado con entrega de documentos de control de calidad y gestión de residuos.** **Medida la longitud, a cinta corrida.**			
					Sin descomposición		38,00
					Precio total redondeado por m		**38,00**
4.9	MLR010	**m**	**Cuneta o contracinta a base de:** **1.- Formación de cuneta de 30cm. de ancho y 20cms de espesor ejecutada con hormigón HM-20/F/20/XC2 con su asiento de zahorra artificial, formación de pendientes, con acabado maestreado, todo con las dimensiones indicadas en los planos, incluso transporte y colocación.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	mt10hmf011Bc		0,200	m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	69,75	13,95
	mt08aaa010a		0,006	m³	Agua.	1,54	0,01
	mt09mif010ca		0,021	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	34,94	0,73
	mo041		0,250	h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	4,69
	mo087		0,300	h	Ayudante estructurista.	18,55	5,57
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	25,00	0,50
					Precio total redondeado por m		**25,45**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.10	A.03.08	**UD**	**Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**	
			Sin descomposición	95,00
			Precio total redondeado por UD .....…	**95,00**
4.11	A.03.09	**UD**	**Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**	
			Sin descomposición	169,44
			Precio total redondeado por UD .....…	**169,44**

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			5 RED DE PLUVIALES				
5.1	410.003	**ud**	**Pozo de registro de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y como o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 metros, incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición nor malizada (D 400), completamente terminado.**				
	U01AA006		1,000	h	Capataz	24,00	24,00
	U01AA007		2,000	Hr	Oficial primera	22,00	44,00
	O01OA060		4,000	h.	Peón especializado	22,00	88,00
	M05EC020		0,500	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	55,78	27,89
	M06MR230		0,150	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	1,41
	M07CB020		0,090	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	3,33
	M04MX020		0,200	h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,01	1,60
	MX50N080		4,000	m3	Canon de tierra a vertedero	0,37	1,48
	U02CM020		0,100	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,81	8,98
	U02MP004		0,015	m3	Arena de río (0-5mm)	20,34	0,31
	U04PY001		0,015	m3	Agua	1,20	0,02
	M02LA201		0,015	h.	Hormigonera 250 l.	1,31	0,02
	U04HM150		0,300	m3	Hormigón HL-150/C/TM central	58,10	17,43
	U37UA255		7,000	ud	Pate 25x31cm. D=18mm.	5,02	35,14
	U37UA075		1,000	ud	Brocal pozo h.D=120/62,5 H=60cm	45,00	45,00
	U37UA205		1,000	ud	Tapa fundición D=400mm.con aro	100,00	100,00
	U37UA100		1,000	ud	Solera prebaricada de hormigón armado	35,00	35,00
	U37UA500		1,000	ud	Junta Forsheda/ Algaher / Korn-Sil / Contour	50,00	50,00
	U37UA035		2,000	ud	Anillo pozo h. D=120cm.H=50cm.	100,00	200,00
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	683,60	41,02
					Precio total redondeado por ud .....…		**724,63**
5.2	ASA012	**Ud**	**Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.** **Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.**				
	mt10hmf010MmZ		0,123	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	8,99
	mt11arh010b		1,000	Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 40x40x50 cm de medidas interiores, para saneamiento.	50,00	50,00
	mt11ppl030a		1,000	Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	9,63	9,63
	mt11arh020b		1,000	Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, espesor de la tapa 4 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	12,43	12,43
	mo020		0,600	h	Oficial 1ª construcción.	20,91	12,55
	mo113		0,440	h	Peón ordinario construcción.	20,07	8,83
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	102,40	2,05
					Precio total redondeado por Ud .....…		**104,48**

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
5.4	ASI020	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición EJ_C400V LR _C250 - Rejilla cuadrada concava (350x350)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**				
	mt11suf010j		1,000	Ud	Sumidero sifónico de fundición dúctil, de 40x40 cm.	185,00	185,00
	mt11var020		1,000	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, para saneamiento.	0,75	0,75
	U01AA007		2,000	Hr	Oficial primera	22,00	44,00
	U01AA010		1,000	h	Peón ordinario	20,00	20,00
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	249,80	5,00
					Precio total redondeado por Ud		**254,75**
5.5	ASI020b	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición Cofunco nº5119 - Reja abatible con marco (255x504)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**				
	mt11suf010j		1,000	Ud	Sumidero sifónico de fundición dúctil, de 40x40 cm.	185,00	185,00
	mt11var020		1,000	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, para saneamiento.	0,75	0,75
	U01AA007		2,000	Hr	Oficial primera	22,00	44,00
	U01AA010		1,000	h	Peón ordinario	20,00	20,00
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	249,80	5,00
					Precio total redondeado por Ud		**254,75**
5.7	CONZ001	**ML**	**Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**				
	U01AA010		0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00
	U02AA005		0,100	Hr	Retro-martillo rompedor 400	33,20	3,32
	U37BA002		0,150	Hr	Retroexcavadora	33,20	4,98
	U37BE355		0,150	Hr	Compactador manual	5,49	0,82
	U04MA500		0,355	m3	Hormigón HL-150/C/TM central	58,10	20,63
	U04AP001		0,650	M3	Suelo seleccionado	1,68	1,09
	U37BE505		0,250	M3	Suelo seleccionado prestamo	4,65	1,16
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,00	2,04
					Precio total redondeado por ML		**36,04**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.8	CONZ001A	**ML**	**Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura superior a 1,50 metros e inferior a 2,40 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios convencionales o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios inermedios si fueran necesarios,10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro, relleno y compactación hasta el 95% del PN, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo.**			
	U01AA010		0,200	h	Peón ordinario	20,00	4,00
	U02AA005		0,200	Hr	Retro-martillo rompedor 400	33,20	6,64
	U37BA002		0,700	Hr	Retroexcavadora	33,20	23,24
	U04MA500		0,400	m3	Hormigón HL-150/C/TM central	58,10	23,24
	U04AP001		1,500	M3	Suelo seleccionado	1,68	2,52
	U37BE505		0,300	M3	Suelo seleccionado prestamo	4,65	1,40
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	61,00	3,66
					Precio total redondeado por ML		**64,70**
5.9	CONE008	**M2**	**M2. Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,4 m , incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.**			
	U01AA010		0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00
	U37BA002		0,100	Hr	Retroexcavadora	33,20	3,32
	U04ENTIB1		2,000	M2	Entibación ligera aluminio	8,00	16,00
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,30	1,34
					Precio total redondeado por M2		**23,66**
5.10	D36SE250	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.**			
	U01AA007		0,100	Hr	Oficial primera	22,00	2,20
	U01AA010		0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00
	O01OB520		0,083	h.	Equipo técnico laboratorio	56,00	4,65
	U37SE210		1,000	Ml	Tubería PVC Serie KE 250 mm.	12,45	12,45
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,30	1,28
					Precio total redondeado por ML		**22,58**
5.11	D36SE500	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe.** **.**			
	U01AA007		0,320	Hr	Oficial primera	22,00	7,04
	O01OA060		0,320	h.	Peón especializado	22,00	7,04
	U37SE500		1,000	Ml	Tubería PVC D = 400 mm	30,00	30,00
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,10	2,65
					Precio total redondeado por ML		**46,73**

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
5.12	D02PF003	**UD**	**Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.**				
	O01OA040		4,980	h.	Oficial segunda	20,00	99,60
	U01AA010		4,980	h	Peón ordinario	20,00	99,60
	U02AK001		6,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,25	19,50
	U02AK000		0,100	Ud	Transporte compresor	43,35	4,34
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	223,00	13,38
					Precio total redondeado por UD		**236,42**
5.13	REHC033	**UD**	**Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.**				
	U01AA007		4,000	Hr	Oficial primera	22,00	88,00
	O01OA060		4,000	h.	Peón especializado	22,00	88,00
	A02FA723		1,000	M3	HORM. HA-25/B/20/ IIa CENTRAL	70,55	70,55
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	246,60	14,80
					Precio total redondeado por UD		**261,35**
5.14	950.012	**ud**	**Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.**				
	U01AA006		0,100	h	Capataz	24,00	2,40
	U01AA007		0,415	Hr	Oficial primera	22,00	9,13
	O01OA060		1,494	h.	Peón especializado	22,00	32,87
	M05EC010		1,500	h.	Miniexcavadora de cadenas 9-13 CV	34,03	51,05
	M07DM020		0,500	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,33	2,17
	M07CB020		0,150	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	5,54
	MX50N080		2,900	m3	Canon de tierra a vertedero	0,37	1,07
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	104,20	6,25
					Precio total redondeado por ud		**110,48**
5.15	950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**				
	U01AA007		1,660	Hr	Oficial primera	22,00	36,52
	O01OA060		1,660	h.	Peón especializado	22,00	36,52
	M06MR230		0,005	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,05
	M07CB020		0,002	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	0,07
	M04MX020		0,001	h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,01	0,01
	U04AA002		0,150	m3	Mortero	20,34	3,05
	U04HM20P		0,120	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	85,00	10,20
	U37UA240		50,000	ud	Ladrillo hueco sencillo	0,05	2,50
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,90	5,33
					Precio total redondeado por ud		**94,25**
5.16	MAN_ES_320	**UD**	**Suministro y colocación de manguito interior electrosoldable. Inclusofresado de conducto, montaje y pruebas, totalmente instalado.**				
					Sin descomposición		150,00
					Precio total redondeado por UD		**150,00**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			6 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES Y ABASTECIMIE…	
			6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	
			6.1.1 DEMOLICIONES	
6.1.1.1	DEM_H_MMEC	**M3**	**Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**	
			Sin descomposición	33,13
			Precio total redondeado por M3	**33,13**
6.1.1.2	DEM_H_MMAN	**M3**	**Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**	
			Sin descomposición	96,82
			Precio total redondeado por M3	**96,82**
6.1.1.3	DEM_PAV_BH	**M2**	**Arranque de baldosa hidraúlica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**	
			Sin descomposición	9,19
			Precio total redondeado por M2	**9,19**
6.1.1.4	DEM_BORD	**M**	**Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**	
			Sin descomposición	4,60
			Precio total redondeado por M	**4,60**
6.1.1.5	DEM_CUN	**M**	**Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**	
			Sin descomposición	6,87
			Precio total redondeado por M	**6,87**
6.1.1.6	DEM_FIR_ASF	**M2**	**Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**	
			Sin descomposición	9,45
			Precio total redondeado por M2	**9,45**
			6.1.2 EXCAVACIONES	
6.1.2.1	EXC_MANO_BCON	**M3**	**Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.**	
			Sin descomposición	68,03
			Precio total redondeado por M3	**68,03**
			6.1.3 ELTOS AUX EN EXCAVACIONES	
6.1.3.1	CATA_OBRA_URB	**UD**	**Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluída la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM**	
			Sin descomposición	224,70
			Precio total redondeado por UD	**224,70**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.1.3.2	CATAACOM	**UD**	**Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluída la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.**	
			Sin descomposición	89,92
			Precio total redondeado por UD	**89,92**
			6.1.4 ZANJAS TIPO	
6.1.4.1	ZJA_ABS_TIP_I_A...	**M**	**Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER, medida la longitud real.**	
			Sin descomposición	27,23
			Precio total redondeado por M	**27,23**
##########	......	**M**	**Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.**	
			Sin descomposición	32,97
			Precio total redondeado por M	**32,97**
##########		**M**	**Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.**	
			Sin descomposición	16,40
			Precio total redondeado por M	**16,40**
6.1.4.4	ZJA_SAN_TIP_I_A...	**M**	**Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.**	
			Sin descomposición	44,82
			Precio total redondeado por M	**44,82**

Nº Código	Ud	Descripción	Total
########################...	**M**	**Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.**	
		Sin descomposición	54,28
		Precio total redondeado por M	**54,28**
6.1.4.6 ZJA_SAN_ACOM	**M**	**Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real.**	
		Sin descomposición	26,34
		Precio total redondeado por M	**26,34**
		6.2 SANEAMIENTO	
		6.2.1 TUBERIAS DE PVC	
6.2.1.1 PVCT315	**M**	**Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.**	
		Sin descomposición	32,97
		Precio total redondeado por M	**32,97**
6.2.1.2 PVCT250	**M**	**Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.**	
		Sin descomposición	24,70
		Precio total redondeado por M	**24,70**
		6.3 ABASTECIMIENTO	
		6.3.1 FUNDICIÓN DUCTIL	
		6.3.1.1 TUBERIAS FUNDICIÓN DUCTIL	
6.3.1.1.1 FD100	**M**	**Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.**	
		Sin descomposición	37,48
		Precio total redondeado por M	**37,48**
		6.3.1.2 CODOS DE FUND DUCTIL	
6.3.1.2.1 C_EE_45_100	**UD**	**Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
		Sin descomposición	109,67
		Precio total redondeado por UD	**109,67**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.3.1.2.2	C_EE_22_100	**UD**	**Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30´ y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	109,67
			Precio total redondeado por UD	**109,67**
6.3.1.2.3	C_EE_11_100	**UD**	**Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 15´y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	109,67
			Precio total redondeado por UD	**109,67**
6.3.1.2.4	C_BB_45_100	**UD**	**Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	75,93
			Precio total redondeado por UD	**75,93**
6.3.1.2.5	C_BB_22_100	**UD**	**Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	78,56
			Precio total redondeado por UD	**78,56**
			6.3.1.3 TES DE FUND. DUCTÍL	
6.3.1.3.1	T_BBB_100X100	**UD**	**TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	90,44
			Precio total redondeado por UD	**90,44**
6.3.1.3.2	T_BBB_100X60	**UD**	**TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	93,35
			Precio total redondeado por UD	**93,35**
			6.3.1.4 EMPALMES BRIDA ENCHUFE	
6.3.1.4.1	BE100	**UD**	**Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	68,61
			Precio total redondeado por UD	**68,61**
			6.3.1.5 EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)	
6.3.1.5.1	EE100	**UD**	**Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
			Sin descomposición	92,81
			Precio total redondeado por UD	**92,81**
			6.3.1.6 BRIDAS MÓVILES	

Nº Código	Ud	Descripción	Total
6.3.1.6.1 B_MOV_100	**UD**	**Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**	
		Sin descomposición	30,18
		Precio total redondeado por UD .....…	**30,18**
		6.3.2 POLIETILENO ALTA DENSIDAD	
		6.3.2.1 TUBERIAS DE POLIETILENO	
6.3.2.1.1 PEAD63	**UD**	**Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.**	
		Sin descomposición	5,09
		Precio total redondeado por UD .....…	**5,09**
		6.3.2.2 PIEZAS POLIETILENO	
6.3.2.2.1 MAN_ES_110	**UD**	**Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.**	
		Sin descomposición	18,77
		Precio total redondeado por UD .....…	**18,77**
6.3.2.2.2 VALONA_110	**UD**	**Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.**	
		Sin descomposición	8,30
		Precio total redondeado por UD .....…	**8,30**
		6.3.3 VALVULAS	
		6.3.3.1 VALVULAS	
6.3.3.1.1 VCAE100	**UD**	**Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.**	
		Sin descomposición	168,30
		Precio total redondeado por UD .....…	**168,30**
		6.3.4 ELEMENTOS VARIOS	
		6.3.4.1 ACOMETIDAS	
6.3.4.1.1 ACOM_A_100	**UD**	**Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2"" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.**	
		Sin descomposición	512,81
		Precio total redondeado por UD .....…	**512,81**
########################…	**UD**	**Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable entre 160 y 110 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.**	
		Sin descomposición	75,63
		Precio total redondeado por UD .....…	**75,63**

Nº Código	Ud	Descripción	Total
########################...	**UD**	**Conexión de tubería provisional de abasteciminto de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.**	
		Sin descomposición	50,42
		Precio total redondeado por UD	**50,42**
		6.3.4.2 HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO	
6.3.4.2.1 BRI41	**UD**	**Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.**	
		Sin descomposición	1.109,24
		Precio total redondeado por UD	**1.109,24**
6.3.4.2.2 HD_COL_IZA	**UD**	**Hidrante de columna IZARO, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo ""Storz"" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90º DN 100 con patas, ""S"" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.**	
		Sin descomposición	1.366,30
		Precio total redondeado por UD	**1.366,30**
		6.4 ARQUETAS	
6.4.1 ARQ_50_HGON	**UD**	**Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente**	
		Sin descomposición	245,45
		Precio total redondeado por UD	**245,45**
6.4.2 PR1_PF-2	**UD**	**Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.**	
		Sin descomposición	725,22
		Precio total redondeado por UD	**725,22**
6.4.3 PERA	**UD**	**Trampillón ""PERA"" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.**	
		Sin descomposición	56,07
		Precio total redondeado por UD	**56,07**
		6.5 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN	
		6.5.1 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	

Nº Código	Ud	Descripción	Total
6.5.1.1 RIEG_IMP	**M2**	**Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.**	
		Sin descomposición	1,72
		Precio total redondeado por M2	**1,72**
6.5.1.2 MBC_ROD_6	**M2**	**Pavimento asfáltico de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo D-8 ofita, para capa de rodadura, previo riego (no incluido en el precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado.**	
		Sin descomposición	20,32
		Precio total redondeado por M2	**20,32**
		6.5.2 HORMIGONES	
6.5.2.1 HGON-SOL-20	**M2**	**Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.**	
		Sin descomposición	28,95
		Precio total redondeado por M2	**28,95**
6.5.2.2 HGONARMACE	**M2**	**Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.**	
		Sin descomposición	29,55
		Precio total redondeado por M2	**29,55**
6.5.2.3 HGON_RELL_20	**M3**	**Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidad entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.**	
		Sin descomposición	99,96
		Precio total redondeado por M3	**99,96**
		6.5.3 ACERAS/VARIOS	
6.5.3.1 BAL_HID	**M2**	**Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.**	
		Sin descomposición	33,92
		Precio total redondeado por M2	**33,92**

Nº Código	Ud	Descripción	Total
6.5.3.2 BOR_15	**M**	**Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.**	
		Sin descomposición	26,01
		Precio total redondeado por M	**26,01**
6.5.3.3 CUN30	**M**	**Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad**	
		Sin descomposición	16,47
		Precio total redondeado por M	**16,47**
6.5.3.4 REPOC	**UD**	**Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.**	
		Sin descomposición	84,02
		Precio total redondeado por UD	**84,02**
		6.6 GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
6.6.1 LER_170101_HGON	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
		Sin descomposición	10,93
		Precio total redondeado por TN	**10,93**
6.6.2 LER_170103_MAT-C…	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
		Sin descomposición	19,00
		Precio total redondeado por TN	**19,00**
6.6.3 LER_170201_MAD_L…	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
		Sin descomposición	26,00
		Precio total redondeado por TN	**26,00**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.6.4	LER_170202_VIDRIO	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	90,00
			Precio total redondeado por TN	**90,00**
6.6.5	LER_170203_PLAST…	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	90,00
			Precio total redondeado por TN	**90,00**
6.6.6	LER_170302_MEZ_B…	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	26,00
			Precio total redondeado por TN	**26,00**
6.6.8	LER_150504_TIER_…	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	19,00
			Precio total redondeado por TN	**19,00**
6.6.9	LER_170904_RES_…	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	26,00
			Precio total redondeado por TN	**26,00**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.6.10	LER_030308_PAP_...	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	30,00
			Precio total redondeado por TN	**30,00**
6.6.11	LER_200301_BASUR	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	55,46
			Precio total redondeado por TN	**55,46**
6.6.12	LER_170903-_OTR	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	277,31
			Precio total redondeado por TN	**277,31**
6.6.13	LER_170603_170605	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.**	
			Sin descomposición	277,31
			Precio total redondeado por TN	**277,31**
			6.7 PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	
6.7.1	SyS	**UD**	**Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.**	
			Sin descomposición	2.100,81
			Precio total redondeado por UD	**2.100,81**
6.7.2	PLAN_DESAM	**UD**	**Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad competente.**	
			Sin descomposición	420,17
			Precio total redondeado por UD	**420,17**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.7.3	JORN_RET_FC	**UD**	**Jornada de retirada de elementos de fibrocemento, incluido desplazamiento de equipos, según las indicaciones del correspondiente Plan de Desamiantado, incluido parte proporcional de gestión.**	
			Sin descomposición	546,22
			Precio total redondeado por UD .....…	**546,22**
6.7.4	CAD_FIN-OBRA	**UD**	**Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.**	
			Sin descomposición	50,42
			Precio total redondeado por UD .....…	**50,42**
6.7.5	RET_FC_100	**UD**	**Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 100 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado.**	
			Sin descomposición	14,22
			Precio total redondeado por UD .....…	**14,22**
6.7.6	SEyDESV	**UD**	**Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía**	
			Sin descomposición	1.260,47
			Precio total redondeado por UD .....…	**1.260,47**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			7 ALUMBRADO			
7.1	IUP060	**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.**			
	mt35cun010f1		4,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.	2,17	8,68
	mt35www010		0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,51	0,15
	mo003		0,044	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,86
	mo102		0,044	h	Ayudante electricista.	18,01	0,79
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	10,50	0,21
					Precio total redondeado por m		**10,69**
7.2	IUP040	**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.** **Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**			
	mt35cun020f		1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, 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). Según UNE 211025.	4,09	4,09
	mt35www020		0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,17	0,12
	mo003		0,017	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,33
	mo102		0,017	h	Ayudante electricista.	18,01	0,31
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	4,90	0,10
					Precio total redondeado por m		**4,95**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
7.4	05.4	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	U01AA007		0,010	Hr	Oficial primera	22,00	0,22
	U01AA010		0,010	h	Peón ordinario	20,00	0,20
	U37SE302		2,000	m.	Tubería TPC corrugado diám. 110	10,00	20,00
	M05EC020		0,100	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	55,78	5,58
	M07CB020		0,030	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	1,11
	M04MX020		0,100	h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,01	0,80
	MX50N080		0,600	m3	Canon de tierra a vertedero	0,37	0,22
	M08CA110		0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,40	0,49
	M08RN040		0,020	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	37,35	0,75
	P01SS010		0,250	m3	Suelo seleccionado procedente de préstamo	2,49	0,62
	P01ZA030		0,250	tm	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25)	4,98	1,25
	M10HV030		0,070	h	Vibrador hormigón neumático 100 mm	1,64	0,11
	U04MA510		0,300	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	62,25	18,68
	M07CG025		0,100	h.	Grua automovil	34,69	3,47
	U37VV105		1,000	m.	Cinta señalizadora	0,12	0,12
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,60	3,22
					Precio total redondeado por ML .....…		**56,84**
7.6	05.5	**UD**	**Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	U01AA006		0,300	h	Capataz	24,00	7,20
	U01AA007		0,800	Hr	Oficial primera	22,00	17,60
	U01AA010		0,800	h	Peón ordinario	20,00	16,00
	M05EC020		0,200	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	55,78	11,16
	M06MR230		0,100	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,94
	MX50N080		1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	0,37	0,37
	P01AR005		0,003	m3	Arena de río (0-5mm)	20,34	0,06
	U37UA210		1,000	ud	Tapa fundición 0,4*0,4 y marco tipo D400	50,00	50,00
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,30	6,20
					Precio total redondeado por UD .....…		**109,53**
7.7	UII020	**Ud**	**Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**			
	mt34www030a		1,000	Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 3 a 6 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	140,00	140,00
	mo003		0,500	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	9,78
	mo102		1,000	h	Ayudante electricista.	18,01	18,01
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	167,80	3,36
					Precio total redondeado por Ud .....…		**171,15**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
7.8	IUP010	**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.** **Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.**			
	mt35tte010b		1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	18,39	18,39
	mt35ttc010b		0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,87	0,72
	mt35tta040		1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,02	1,02
	mo102		0,275	h	Ayudante electricista.	18,01	4,95
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	25,10	0,50
					Precio total redondeado por Ud .....…		**25,58**
7.9	05.5b	**UD**	**Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	U01AA006		0,100	h	Capataz	24,00	2,40
	U01AA007		0,500	Hr	Oficial primera	22,00	11,00
	U01AA010		0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00
	M05EC020		0,200	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	55,78	11,16
	M06MR230		0,100	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,94
	MX50N080		1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	0,37	0,37
	P01AR005		0,003	m3	Arena de río (0-5mm)	20,34	0,06
	U37UA210		1,000	ud	Tapa fundición 0,4*0,4 y marco tipo D400	50,00	50,00
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,90	5,15
					Precio total redondeado por UD .....…		**91,08**
7.10	792.008	**ud**	**Retirada, y posterior traslado de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar.**			
	U01AA006		0,830	h	Capataz	24,00	19,92
	O01OA040		3,320	h.	Oficial segunda	20,00	66,40
	O01OA060		6,640	h.	Peón especializado	22,00	146,08
	M05EN030		0,150	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,49	7,12
	M06MR230		0,080	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,75
	M05FP024		0,020	h.	Cortadora horm. disco diamante	7,06	0,14
	M05PN010		0,030	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	41,91	1,26
	M07CB020		0,080	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	2,96
	U04PY001		0,020	m3	Agua	1,20	0,02
	U04HM20P		0,160	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	85,00	13,60
	U37SE302		20,000	m.	Tubería TPC corrugado diám. 110	10,00	200,00
	U50AL102		10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	1,46	14,60
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	472,90	28,37
					Precio total redondeado por ud .....…		**501,22**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
7.12	950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	U01AA007		1,660	Hr	Oficial primera	22,00	36,52
	O01OA060		1,660	h.	Peón especializado	22,00	36,52
	M06MR230		0,005	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,05
	M07CB020		0,002	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	0,07
	M04MX020		0,001	h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,01	0,01
	U04AA002		0,150	m3	Mortero	20,34	3,05
	U04HM20P		0,120	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	85,00	10,20
	U37UA240		50,000	ud	Ladrillo hueco sencillo	0,05	2,50
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,90	5,33
					Precio total redondeado por ud		**94,25**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			8 INFRAESTRUCTURAS			
8.2	950.004b	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	U01AA007		1,660	Hr	Oficial primera	22,00	36,52
	O01OA060		1,660	h.	Peón especializado	22,00	36,52
	M06MR230		0,005	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,38	0,05
	M07CB020		0,002	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,95	0,07
	M04MX020		0,001	h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,01	0,01
	U04AA002		0,150	m3	Mortero	20,34	3,05
	U04HM20P		0,120	m3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	85,00	10,20
	U37UA240		50,000	ud	Ladrillo hueco sencillo	0,05	2,50
	%CI		6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,90	5,33
					Precio total redondeado por ud		**94,25**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			9 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO			
9.2	A.05.05	**ML**	**Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
			Sin descomposición			275,00
			Precio total redondeado por ML			**275,00**
9.3	A.05.07	**M3**	**Tierra vegetal seleccionada anteriormente en la excavacionen:** **1-. Suministro, vertido, nivelado de tierra desinsectada y exenta de piedras en relleno de jardines** **2-. Se incluye un pequeño apisonado y rastrillado de la superficie, así como la limpieza general del entorno** **3-. Se incluye suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
			Sin descomposición			30,00
			Precio total redondeado por M3			**30,00**
9.4	A.05.09	**UD**	**Plantación de ACER PALMATUM de calibre 14/16, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados**			
			Sin descomposición			193,00
			Precio total redondeado por UD			**193,00**
9.5	UMB020	**Ud**	**Banco modelo Neobarcino de la casa FDB o similar de 180mm de longitud y 710mm de profundidad. Pies de fundición dúctil con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión.** **Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Seis tablones de madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Tornillos de acero inoxidable. Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto.** **Opcional: Se puede suministrar en madera con certificado FSC o en madera técnica.**			
	mt52mug060b		1,000	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	330,00	330,00
	mt52mug200a		1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	4,20	4,20
	mt10hmf010Mp		0,200	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,13	13,83
	mo041		0,400	h	Oficial 1ª estructurista.	18,75	7,50
	mo087		0,800	h	Ayudante estructurista.	18,55	14,84
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	370,40	7,41
					Precio total redondeado por Ud		**377,78**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			10 CONTROL DE CALIDAD	
10.1	PCC483224	**Ud**	**Límites Atterberg - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE 103103:1993 UNE 103104:1994.**	
			Sin descomposición	51,93
			Precio total redondeado por Ud .....…	**51,93**
10.2	PCC482223	**Ud**	**Granulometría - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103101:1995.**	
			Sin descomposición	61,96
			Precio total redondeado por Ud .....…	**61,96**
10.3	PCC484225	**Ud**	**Materia orgánica - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103204:1993.**	
			Sin descomposición	81,39
			Precio total redondeado por Ud .....…	**81,39**
10.4	PCC486228	**Ud**	**Sales solubles - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - NLT 114/98.**	
			Sin descomposición	83,17
			Precio total redondeado por Ud .....…	**83,17**
10.5	PCC481226	**Ud**	**Próctor modificado - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103501:1994.**	
			Sin descomposición	115,36
			Precio total redondeado por Ud .....…	**115,36**
10.6	PCC485227	**Ud**	**Índice CBR en el terremo natural- RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103502:1995.**	
			Sin descomposición	159,07
			Precio total redondeado por Ud .....…	**159,07**
10.7	PCC487153	**Ud**	**Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**	
			Sin descomposición	841,43
			Precio total redondeado por Ud .....…	**841,43**
10.8	PCC488154	**Ud**	**Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**	
			Sin descomposición	1.660,82
			Precio total redondeado por Ud .....…	**1.660,82**
10.9	PCC338	**Ud**	**Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**	
			Sin descomposición	28,50
			Precio total redondeado por Ud .....…	**28,50**
10.10	PCC300	**Ud**	**Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**	
			Sin descomposición	101,51
			Precio total redondeado por Ud .....…	**101,51**

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			11 SEGURIDAD Y SALUD				
			11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS				
11.1.1	080101	**M2**	**Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**				
	PZCV.3a		0,200	m2	Valla enrejado movil 3,5x2m	22,22	4,44
	MOOA.1d		0,150	h	Peón ordinario construcción	17,10	2,57
	%1000000		1,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,07
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	7,10	0,21
					Precio total redondeado por M2		**7,29**
			11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
11.2.1	070201	**UD**	**Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD270		1,000	ud	Casco de seguridad homologado	9,02	9,02
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	9,00	0,27
					Precio total redondeado por UD		**9,29**
11.2.2	080201	**UD**	**Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	PZPT20a		0,333	ud	Orejeras casco seguridad	15,93	5,30
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	5,30	0,16
					Precio total redondeado por UD		**5,46**
11.2.3	080202	**UD**	**Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD480		0,333	ud	Gafas anti-impacto acetato	8,06	2,68
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	2,70	0,08
					Precio total redondeado por UD		**2,76**
11.2.4	080203	**UD**	**Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD580		0,333	ud	Semi mascara antipolvo 1 filtro	16,42	5,47
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	5,50	0,17
					Precio total redondeado por UD		**5,64**
11.2.5	080204	**UN**	**Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	P31IA210		1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	0,41	0,41
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	0,40	0,01
					Precio total redondeado por UN		**0,42**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
11.2.6	080205	**UD**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
	_HD090		0,330 ud	Cascos protectores auditivos	10,96	3,62
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	3,60	0,11
				Precio total redondeado por UD		**3,73**
11.2.7	080206	**UD**	**Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
	_HD190		0,250 ud	Cinturon de seguridad doble regulación	45,35	11,34
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	11,30	0,34
				Precio total redondeado por UD		**11,68**
11.2.8	080207	**UD**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.** **.**			
	_HD280		1,000 ud	Mono de trabajo	15,51	15,51
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	15,50	0,47
				Precio total redondeado por UD		**15,98**
11.2.9	080208	**UD**	**Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
	P31IC140		1,000 ud	Chaleco obras reflectante	2,76	2,76
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	2,80	0,08
				Precio total redondeado por UD		**2,84**
11.2.10	080209	**UD**	**Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
	P31IC14M		0,250 ud	Cinturon portaherramientas	15,42	3,86
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	3,90	0,12
				Precio total redondeado por UD		**3,98**
11.2.11	080210	**UD**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
	P31IC14Z		1,000 ud	Traje impermeable	8,67	8,67
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	8,70	0,26
				Precio total redondeado por UD		**8,93**
11.2.12	080211	**UD**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
	_HD571		1,000 ud	Guantes uso general	1,37	1,37
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	1,40	0,04
				Precio total redondeado por UD		**1,41**

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
11.2.13	080212	**UD**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD570		1,000	ud	Guantes nitrilo/vinilo	2,66	2,66
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	2,70	0,08
					Precio total redondeado por UD		**2,74**
11.2.14	080213	**UD**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD300		0,333	ud	Par guantes aislant. dieléctric.	26,75	8,91
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	8,90	0,27
					Precio total redondeado por UD		**9,18**
11.2.15	080214	**UD**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD310		1,000	ud	Par botas goma media caña, agua	9,30	9,30
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	9,30	0,28
					Precio total redondeado por UD		**9,58**
11.2.16	080215	**UD**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**				
	_HD320		1,000	ud	Par botas seguri. puntera acero	25,24	25,24
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	25,20	0,76
					Precio total redondeado por UD		**26,00**
			11.3 SEÑALIZACION				
11.3.1	080301	**UD**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**				
	PZCS.1aa		0,200	ud	Señal refl tri peligro 70cm	52,48	10,50
	PZCS.9a		0,200	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	32,00	6,40
	MOOA.1d		0,150	h	Peón ordinario construcción	17,10	2,57
	%1000000		1,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,20
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	19,70	0,59
					Precio total redondeado por UD		**20,26**
11.3.2	080302	**UD**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**				
	PZCS.2aa		0,200	ud	Señal circular chapa acero	58,75	11,75
	PZCS.9a		0,200	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	32,00	6,40
	MOOA.1d		0,150	h	Peón ordinario construcción	17,10	2,57
	%1000000		1,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,21
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	20,90	0,63
					Precio total redondeado por UD		**21,56**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
11.3.3	080303	**UD**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
	PZCS.2aaZZ		0,200 ud	Señal Stop octogonal	63,60	12,72
	PZCS.9a		0,200 ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	32,00	6,40
	MOOA.1d		0,150 h	Peón ordinario construcción	17,10	2,57
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,22
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	21,90	0,66
				Precio total redondeado por UD		**22,57**
11.3.4	080304	**UD**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**			
	PZCS.2aaA		1,000 ud	Cartel pvc	3,20	3,20
	MOOA.1d		0,100 h	Peón ordinario construcción	17,10	1,71
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,05
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	5,00	0,15
				Precio total redondeado por UD		**5,11**
			11.4 EXTINCION DE INCENDIOS			
11.4.1	080401	**UD**	**Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
	PZIE.1a		1,000 ud	Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg	41,82	41,82
	MOOA.1d		0,100 h	Peón ordinario construcción	17,10	1,71
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	43,50	0,44
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	44,00	1,32
				Precio total redondeado por UD		**45,29**
11.4.2	080402	**UD**	**Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
	PZIE.2a		1,000 ud	Extintor CO2 34B 5 kg	106,58	106,58
	MOOA.1d		0,100 h	Peón ordinario construcción	17,10	1,71
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	108,30	1,08
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	109,40	3,28
				Precio total redondeado por UD		**112,65**
			11.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR			
11.5.1	080501	**ML**	**Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**			
	PZEW.3b		1,100 m	Cable Cu flexible H07RN-F 4x6 mm2	3,26	3,59
	MOOI.1a		0,100 h	Oficial 1ª instalador	20,59	2,06
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	5,70	0,17
				Precio total redondeado por ML		**5,88**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
11.5.2	080502	**UD**	**Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**			
	PIFA.7ddc		8,000	m	Tub pe ad PE-100 PN 16 DE 25	0,65	5,20
	PIFA.9ddc		2,000	ud	PP acc tb PE ad PE-100 PN 16 DE 25	0,23	0,46
	PIFI30g		1,000	ud	Válvula compuerta DN 2"	18,50	18,50
	PIFI48a		1,000	ud	Collarín toma en carga tubería PVC/PE Ø50/63mm	65,52	65,52
	MOOI.1a		1,500	h	Oficial 1ª instalador	20,59	30,89
	%1000000		1,000	%	Medios auxiliares	120,60	1,21
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	121,80	3,65
					Precio total redondeado por UD .....…		**125,43**
11.5.3	080503	**UD**	**Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**			
	PISA.1cb		8,000	m	Tb HM vibpr camp base goma 50 C	25,18	201,44
	PBPC.2abb		0,362	m3	HM-20/B/40 de central	81,07	29,35
	MMME10aa		0,110	h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 t	65,12	7,16
	MOOA.1A		0,180	h	Oficial 1ª construcción	24,48	4,41
	%1000000		1,000	%	Medios auxiliares	242,40	2,42
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	244,80	7,34
					Precio total redondeado por UD .....…		**252,12**
11.5.4	080504	**ME**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**			
	PZHC.1aa		1,000	me	Alquiler mes caseta aseo y vestuario	185,70	185,70
	MOOA.1d		0,085	h	Peón ordinario construcción	17,10	1,45
	ZZHE.1A		0,085	u	Transporte entrega y recogida	481,26	40,91
	%1000000		1,000	%	Medios auxiliares	228,10	2,28
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	230,30	6,91
					Precio total redondeado por ME .....…		**237,25**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
11.5.5	080505	**UD**	**Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.**			
	PZHM.4b		1,000 ud	Accesorios aseos y vestuarios	245,00	245,00
	MOOA.1d		0,100 h	Peón ordinario construcción	17,10	1,71
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	246,70	2,47
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	249,20	7,48
				Precio total redondeado por UD		**256,66**
			11.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
11.6.1	080601	**UD**	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
	P33CE100		0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	203,95	50,99
	MOOI.1a		0,100 h	Oficial 1ª instalador	20,59	2,06
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	53,10	0,53
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	53,60	1,61
				Precio total redondeado por UD		**55,19**
11.6.2	080602	**UD**	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
	MOOI.1a		0,100 h	Oficial 1ª instalador	20,59	2,06
	U42GE750		0,250 ud	Cuadro secundario de obras.	150,00	37,50
	%1000000		1,000 %	Medios auxiliares	39,60	0,40
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	40,00	1,20
				Precio total redondeado por UD		**41,16**
			11.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
11.7.1	080701	**UD**	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**			
	PZME.4a		1,000 ud	Botiquín de urgencias.	47,90	47,90
	MOOA.1d		0,100 h	Peón ordinario construcción	17,10	1,71
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	49,60	1,49
				Precio total redondeado por UD		**51,10**
11.7.2	080702	**UD**	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**			
	PZME.5a		1,000 ud	Reposición de botiquín.	16,18	16,18
	MOOA.1d		0,100 h	Peón ordinario construcción	17,10	1,71
	%3000000		3,000 %	Costes indirectos	17,90	0,54
				Precio total redondeado por UD		**18,43**
			11.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO			

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
11.8.1	080801	**h**	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**				
	_MP020		4,000	h	Peón	16,56	66,24
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	66,20	1,99
					Precio total redondeado por h		**68,23**
11.8.2	080802	**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**				
	_MP020		0,800	h	Peón	16,56	13,25
	%3000000		3,000	%	Costes indirectos	13,30	0,40
					Precio total redondeado por h		**13,65**
11.8.3	080803	**h**	**Formación impartida a los trabajadores durante las obras sobre temas de seguridad y salud laboral por asesor técnico**				
	_MP020.3		1,000	h	Formación trabajadores por técnico	75,00	75,00
					Precio total redondeado por h		**75,00**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			12 GESTIÓN DE RESIDUOS	
12.1	09.01	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**	
			Sin descomposición	20,60
			Precio total redondeado por TN	**20,60**
12.2	09.02	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**	
			Sin descomposición	98,88
			Precio total redondeado por TN	**98,88**
12.3	09.03	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**	
			Sin descomposición	20,60
			Precio total redondeado por TN	**20,60**
12.4	09.04	**TN**	**Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**	
			Sin descomposición	98,88
			Precio total redondeado por TN	**98,88**

3. PRESUPUESTO

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 A.01.02	**UD**	**Comprobaciones y replanteos a base de:** **1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.** **2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.** **3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
		Total UD .....:	1,00	450,00	450,00
1.2 DMF005bb	**m²**	**Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.** **Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.** **Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		33,00 1,00 33,00			
		Total m² .....:	33,00	4,32	142,56
1.3 DMX010c	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2 - KALETXIKI	376	376,00			
		Total m² .....:	376,00	9,14	3.436,64
1.4 DMX070	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALE TXIKI	270	270,00			
		Total m² .....:	270,00	8,72	2.354,40
1.6 DMX090	**m**	**Demolición de cuneta existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente** **2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento** **3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALE TXIKI		25,00 25,00			
		6,50 6,50			
		28,00 28,00			
		Total m .....:	59,50	6,25	371,88

Presupuesto parcial nº 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.7 DMX090b	**m**	**Demolición de bordillo existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo.** **2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALE TXIKI		25,00	25,00		
		6,50	6,50		
		28,00	28,00		
		Total m .....:	59,50	4,56	271,32
1.8 ADE001	**m³**	**Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	475	0,15	71,25		
		Total m³ .....:	71,25	39,90	2.842,88
1.10 ADR100c	**m²**	**Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	475		475,00		
		Total m² .....:	475,00	3,70	1.757,50
1.12 ADL015	**Ud**	**Talado de árbol de entre 10 y 15 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta y extracción de tocón y carga manual a camión.** **i/ p.p. de medios auxiliares necesarios, carga y transporte a vertedero y canon de vertido**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	431,29	431,29
1.14 311.525	**ud**	**Levante y retirada de elementos de mobiliario urbano, incluso recolocación.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			0,00		
PIVOTES	7		7,00		
PAPELERA	1		1,00		
FLOREROS DE HORMIGÓN	4		4,00		
BANCO	1		1,00		
		Total ud .....:	13,00	52,90	687,70

Presupuesto parcial nº 2 EXPLANADAS Y FIRMES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 MPB010	**m²**	**Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		33,00 1,00 33,00			
		Total m² .....:	33,00	16,23	535,59
2.2 MPB110	**m²**	**Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		33,00 1,00 33,00			
		Total m² .....:	33,00	1,28	42,24

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 NIM021	**m²**	**Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		60,00 0,15 9,00			
		33,00 0,60 19,80			
		60,00 0,15 9,00			
		6,00 0,15 0,90			
		Total m² .....:	38,70	18,72	724,46
3.2 A.03.11	**M2**	**Suministro y colocación de banda granulada de polietileno de alta densidad para drenaje, tipo Delta Drain, con tejido filtrante incorporado, en trasdos de muros, incluso p.p. de conexión a arqueta de pluviales existentede remate superior, solapes, tacos y sujecciones. Medida la superficie ejecutada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	1	33,00 0,60 19,80			
		Total M2 .....:	19,80	15,00	297,00
3.3 CRL010	**m²**	**Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación de muros de rampa, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	2	22,00 0,50 22,00			
		7,30 0,50 3,65			
		Total m² .....:	25,65	7,71	197,76
3.4 CSV010	**m³**	**Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de muros u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		0,00			
RAMPA	2	22,00 0,50 0,30 6,60			
		7,00 0,50 0,30 1,05			
		1,10 7,65	8,42		
		Total m³ .....:	8,42	410,33	3.454,98
3.5 UNM020	**m³**	**Formación de muretes de apoyo de hormigón armado de 15 cm de espesor en formación de rampas con una cara vista** **1.- Suministro y vertido con bomba, extendido, perfilado con regla y vibrado manual de hormigón HA-25/F/20/XC2 confeccionado en central.** **2.- Encofrados y desencofrados laterales de madera necesarios forrados con tablero aglomerado hidrófugo de un solo uso con una de sus caras platificada en la cara vista y berenjenos en juntas de hormigonado** **3.- Suministro y colocación de malla B-500 T/150-Ø12-15 T/250-Ø12 según detalle plano UNE-EN 10080, incluso doblado, cortes y solapes** **I/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI			0,00		
RAMPAS	1	12,00 0,15	1,80		
	1	5,00 0,15	0,75		
	1	18,00 0,15 0,30	0,81		
ESCALERA	1	1,20 0,15	0,18		
		Total m³ .....:	3,54	588,56	2.083,50
3.6 EHE010	**m²**	**Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		1,50 2,18	3,27		
		Total m² .....:	3,27	154,77	506,10
3.7 EHE020	**m**	**Peldañeado de hormigón armado de 35 cm, realizada sobre solera armada inclinada 15 cm de espesor de hormigón HAF-25/CR/P/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lavada en el peldaño y rebaje superior con relleno de resina y carborundum. Totalmente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	5	2,18	10,90		
		Total m .....:	10,90	52,77	575,19
3.9 ADR030c	**m³**	**Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALE TXIKI RAMPA	90	0,15	13,50		
		Total m³ .....:	13,50	30,05	405,68
3.10 ANS010b	**m²**	**Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	460		460,00		
		Total m² .....:	460,00	29,55	13.593,00

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.11 ANS010	**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SA2-KALETXIKI					0,00
RAMPA	90				90,00
		Total m² .....:			90,00

35,00		3.150,00

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 UXA020	**m²**	**Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría T4B (calles comerciales de escasa actividad, de entre 15 vehículos pesados por día) y categoría de explanada E3 (5 <= CBR < 10), mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo medio, de adoquines románicos de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x140x80 mm, acabado superficial liso, color gris, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. ; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual.** **Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	260		260,00		
		Total m² .....:	260,00	38,00	9.880,00
4.2 UXP020	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 60x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero o de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, nivelado con bandeja vibrante, p.p de hormigón HM-20 N/mm2.** **Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	260		260,00		
		Total m² .....:	260,00	36,00	9.360,00
4.3 UXP020b	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 40x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates,nivelado con bandeja vibrante , p.p de hormigón HM-20 N/mm2.** **Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALE TXIKI	1,6		1,60		
		Total m² .....:	1,60	36,00	57,60
4.5 UXH010b	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de:** **1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante.** **2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	8,5		8,50		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total m² .....:	8,50	34,82	295,97
4.7 UXB010	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de: 1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado. I/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		4,00	4,00		
		Total m .....:	4,00	48,34	193,36
4.8 UXB010c	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de granito de 10x15cm mecanizado, de arista recta, GRIS QUINTANA FLAMEADO de 10x15 cm, colocado en alineación recta o curva, enterrado haciendo las veces de limite sobre el que rematar el asfalto en el tramo de bidegorri (con ajuste de giro en las juntas o ingletes para encuentros ortogonales), sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, según detalles del Proyecto, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación en cualquier tipo de terreno, colocación, encofrados y desencofrados, hormigonados, asiento y refuerzo de hormigón, toma de juntas y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completo y terminado con entrega de documentos de control de calidad y gestión de residuos. Medida la longitud, a cinta corrida.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	38,5		38,50		
		Total m .....:	38,50	38,00	1.463,00
4.9 MLR010	**m**	**Cuneta o contracinta a base de: 1.- Formación de cuneta de 30cm. de ancho y 20cms de espesor ejecutada con hormigón HM-20/F/20/XC2 con su asiento de zahorra artificial, formación de pendientes, con acabado maestreado, todo con las dimensiones indicadas en los planos, incluso transporte y colocación. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		50,00	50,00		
		Total m .....:	50,00	25,45	1.272,50
4.10 A.03.08	**UD**	**Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	3		3,00		
		Total UD .....:	3,00	95,00	285,00
4.11 A.03.09	**UD**	**Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	3		3,00		
		Total UD .....:	3,00	169,44	508,32

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 410.003	**ud**	**Pozo de registro de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y como o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 metros, incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición nor malizada (D 400), completamente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	3		3,00		
		Total ud .....:	3,00	724,63	2.173,89
5.2 ASA012	**Ud**	**Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.** **Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	4		4,00		
		Total Ud .....:	4,00	104,48	417,92
5.4 ASI020	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición EJ_C400V LR _C250 - Rejilla cuadrada concava (350x350)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	5		5,00		
		Total Ud .....:	5,00	254,75	1.273,75
5.5 ASI020b	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición Cofunco nº5119 - Reja abatible con marco (255x504)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	254,75	509,50
5.7 CONZ001	**ML**	**Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		70,00	70,00		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total ML .....:	70,00	36,04	2.522,80
5.8 CONZ001A	**ML**	**Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura superior a 1,50 metros e inferior a 2,40 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios convencionales o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios inermedios si fueran necesarios,10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro, relleno y compactación hasta el 95% del PN, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		13,00	13,00		
		Total ML .....:	13,00	64,70	841,10
5.9 CONE008	**M2**	**M2. Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,4 m , incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		13,00	13,00		
		Total M2 .....:	13,00	23,66	307,58
5.10 D36SE250	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		12,00	12,00		
		Total ML .....:	12,00	22,58	270,96
5.11 D36SE500	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe.** **.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		73,00	73,00		
		Total ML .....:	73,00	46,73	3.411,29
5.12 D02PF003	**UD**	**Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	3		3,00		
		Total UD .....:	3,00	236,42	709,26

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.13 REHC033	**UD**	**Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	5		5,00		
		Total UD .....:	5,00	261,35	1.306,75
5.14 950.012	**ud**	**Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	3		3,00		
		Total ud .....:	3,00	110,48	331,44
5.15 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total ud .....:	6,00	94,25	565,50
5.16 MAN_ES_320	**UD**	**Suministro y colocación de manguito interior electrosoldable. Inclusofresado de conducto, montaje y pruebas, totalmente instalado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI			0,00		
Entre pelukeria e hidrante	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	150,00	150,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total

6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

6.1.1 DEMOLICIONES

6.1.1.1 DEM_H_MMEC **M3** **Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
Prevision	12	1,00	1,00	1,00	12,00
SANEAMIENTO FECAL					0,00
Prevision	18	1,00	1,00	1,00	18,00
		Total M3 .....:			30,00

33,13 993,90

6.1.1.2 DEM_H_MMAN **M3** **Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
Prevision	4	1,00	1,00	1,00	4,00
SANEAMIENTO FECAL					0,00
Prevision	6	1,00	1,00	1,00	6,00
		Total M3 .....:			10,00

96,82 968,20

6.1.1.3 DEM_PAV_BH **M2** **Arranque de baldosa hidraúlica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SANEAMIENTO FECAL					0,00
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00		1,00	12,00
F-2.1 - F-2.3	1	32,00		1,00	32,00
		Total M2 .....:			44,00

9,19 404,36

6.1.1.4 DEM_BORD **M** **Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
PREVISION	1	10,00			10,00
SANEAMIENTO FECAL					0,00
PREVISION	1	10,00			10,00
		Total M .....:			20,00

4,60 92,00

6.1.1.5 DEM_CUN **M** **Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
PREVISION	1	10,00			10,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
PREVISION	1	10,00	10,00		
		Total M .....:	20,00	6,87	137,40

6.1.1.6 DEM_FIR_ASF M2 Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO					0,00		
NUDO 2	1	5,00		1,20	6,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00		1,20	18,00		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
F-2.3 - F-2.4	1	15,00		1,20	18,00		
Acom F-2.4	1	4,00		1,00	4,00		
		Total M2 .....:			46,00	9,45	434,70

6.1.2 EXCAVACIONES

6.1.2.1 EXC_MANO_BCON M3 Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO					0,00		
Prevision	6	1,00	1,00	1,00	6,00		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
Prevision	9	1,00	1,00	1,00	9,00		
		Total M3 .....:			15,00	68,03	1.020,45

6.1.3 ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

6.1.3.1 CATA_OBRA_URB UD Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluída la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO					0,00		
Localización Conducción y SSAA	8				8,00		
Renovación hidrante	1				1,00		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
Localización Conducción y SSAA	10				10,00		
		Total UD .....:			19,00	224,70	4.269,30

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1.3.2 CATAACOM	**UD**	**Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluída la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
Localización conexión acometidas	7		7,00		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
Localización conexión acometidas	13		13,00		
		Total UD .....:	20,00	89,92	1.798,40

6.1.4 ZANJAS TIPO

6.1.4.1 ZJA_ABS_TIP_I_ACER	**M**	**Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER, medida la longitud real.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1 - NUDO 2			0,00		
	1	35,00	35,00		
		Total M .....:	35,00	27,23	953,05
6.1.4.2 ZJA_ABS_TIP_II_CALZ	**M**	**Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1	4,00	4,00		
NUDO 1 - NUDO 2	1	59,00	59,00		
NUDO 2	1	5,00	5,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	15,00		
		Total M .....:	83,00	32,97	2.736,51
6.1.4.3 ZJA_ABS_ACOM_URB	**M**	**Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.**			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
Acometidas 1-4	4	3,00	12,00		
Acometidas 5-7	3	2,00	6,00		
		Total M .....:	18,00	16,40	295,20

6.1.4.4 ZJA_SAN_TIP_I_ACER **M** **Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
F-1.1 - F-1.3	1	33,00	33,00		
F-2.1 - F-2.3	1	32,00	32,00		
		Total M .....:	65,00	44,82	2.913,30

6.1.4.5 ZJA_SAN_TIP_II_CALZ **M** **Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
F-1.3 - F-1.9	1	66,00	66,00		
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	15,00		
		Total M .....:	81,00	54,28	4.396,68

6.1.4.6 ZJA_SAN_ACOM **M** **Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00	12,00		
Acom F-1.1	1	2,00	2,00		
Acom F-1.3'	1	2,00	2,00		
Acom F-1.5	1	5,00	5,00		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Acom F-1.6	1	6,00	6,00		
Acom F-1.7	1	5,00	5,00		
Acom F-1.8	1	3,00	3,00		
Acom F-1.9	1	5,00	5,00		
Acom F-1.10	1	6,00	6,00		
Acom F-2.3	1	2,00	2,00		
Acom F-2.4	1	4,00	4,00		
Prevision acom	2	5,00	10,00		
		Total M .....:	62,00	26,34	1.633,08

6.2 SANEAMIENTO

6.2.1 TUBERIAS DE PVC

6.2.1.1 PVCT315 **M** **Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
F-1.3 - F-1.10	1	66,00			66,00		
F-2.3 - F-2.4	1	15,00			15,00		
		Total M .....:			81,00	32,97	2.670,57

6.2.1.2 PVCT250 **M** **Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SANEAMIENTO FECAL					0,00
F-1.1 - F-1.3	1	33,00			33,00
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00			12,00
F-2.1 - F-2.3	1	32,00			32,00
Acom F-1.1	1	2,00			2,00
Acom F-1.3'	1	2,00			2,00
Acom F-1.5	1	5,00			5,00
Acom F-1.6	1	6,00			6,00
Acom F-1.7	1	5,00			5,00
Acom F-1.8	1	3,00			3,00
Acom F-1.9	1	5,00			5,00
Acom F-1.10	1	6,00			6,00
Acom F-2.3	1	2,00			2,00
Acom F-2.4	1	4,00			4,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Prevision acom	2	5,00	10,00		
		Total M .....:	127,00	24,70	3.136,90

6.3 ABASTECIMIENTO

6.3.1 FUNDICIÓN DUCTIL

6.3.1.1 TUBERIAS FUNDICIÓN DUCTIL

6.3.1.1.1 FD100 M Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
NUDO 1	1	4,00			4,00
NUDO 1 - NUDO 2	1	94,00			94,00
NUDO 2	1	5,00			5,00
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00			15,00
		Total M .....:		118,00	37,48	4.422,64

6.3.1.2 CODOS DE FUND DUCTIL

6.3.1.2.1 C_EE_45_100 UD Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
NUDO 1 - NUDO 2	3				3,00
Prevision	2				2,00
		Total UD .....:		5,00	109,67	548,35

6.3.1.2.2 C_EE_22_100 UD Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30´ y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
Prevision	6				6,00
		Total UD .....:		6,00	109,67	658,02

6.3.1.2.3 C_EE_11_100 UD Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15´y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
Prevision	8				8,00
		Total UD .....:		8,00	109,67	877,36

6.3.1.2.4 C_BB_45_100 UD Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	75,93	75,93

6.3.1.2.5 C_BB_22_100 UD Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	78,56	78,56

6.3.1.3 TES DE FUND. DUCTÍL

6.3.1.3.1 T_BBB_100X100 UD TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
NUDO 2	1		1,00		
		Total UD .....:	2,00	90,44	180,88

6.3.1.3.2 T_BBB_100X60 UD TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
Prevision conex BR	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	93,35	186,70

6.3.1.4 EMPALMES BRIDA ENCHUFE

6.3.1.4.1 BE100 UD Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	2		2,00		
NUDO 2	4		4,00		
Prevision conex BR	4		4,00		
		Total UD .....:	10,00	68,61	686,10

6.3.1.5 EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)

6.3.1.5.1 EE100 UD Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
NUDO 3	1		1,00		
		Total UD .....:	2,00	92,81	185,62

6.3.1.6 BRIDAS MÓVILES

6.3.1.6.1 B_MOV_100 **UD** **Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	30,18	30,18

6.3.2 POLIETILENO ALTA DENSIDAD

6.3.2.1 TUBERIAS DE POLIETILENO

6.3.2.1.1 PEAD63 **UD** **Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
Acometidas 1-4	4	3,00	12,00		
Acometidas 5-7	3	2,00	6,00		
BY-PASS	1	92,00	92,00		
		Total UD .....:	110,00	5,09	559,90

6.3.2.2 PIEZAS POLIETILENO

6.3.2.2.1 MAN_ES_110 **UD** **Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	18,77	18,77

6.3.2.2.2 VALONA_110 **UD** **Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	8,30	8,30

6.3.3 VALVULAS

6.3.3.1 VALVULAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.3.3.1.1 VCAE100	**UD**	**Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	3		3,00		
NUDO 2	3		3,00		
Prevision	2		2,00		
		Total UD .....:	8,00	168,30	1.346,40

6.3.4 ELEMENTOS VARIOS

6.3.4.1 ACOMETIDAS

6.3.4.1.1 ACOM_A_100	**UD**	**Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2"" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
Acometidas 1-7	7		7,00		
		Total UD .....:	7,00	512,81	3.589,67
6.3.4.1.2 ACOM_BYPASS_TIPOI	**UD**	**Conexión de tubería provisional de abasteciminto de PEAD PN16 de diámetro variable entre 160 y 110 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
BY-PASS - Conexion general	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	75,63	151,26
6.3.4.1.3 ACOM_BYPASS_TIPOII	**UD**	**Conexión de tubería provisional de abasteciminto de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
BY-PASS - Conexion acometidas	7		7,00		
		Total UD .....:	7,00	50,42	352,94

6.3.4.2 HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

6.3.4.2.1 BRI41	**UD**	**Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.**			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
Prevision sustitucion	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	1.109,24	2.218,48

6.3.4.2.2 HD_COL_IZA **UD** **Hidrante de columna IZARO, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo ""Storz"" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, ""S"" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO			0,00		
Renovacion hidrante	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	1.366,30	1.366,30

6.4 ARQUETAS

6.4.1 ARQ_50_HGON **UD** **Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
F-1.1 - F-1.3	3		3,00		
F-1.3'	1		1,00		
F-2.1 - F-2.2	2		2,00		
Acom F-1.1	1		1,00		
Acom F-1.2	1		1,00		
Acom F-1.3'	1		1,00		
Acom F-1.5	2		2,00		
Acom F-1.6	2		2,00		
Acom F-1.7	1		1,00		
Acom F-1.8	1		1,00		
Acom F-1.9	2		2,00		
Acom F-1.10	1		1,00		
Acom F-2.3	1		1,00		
Acom F-2.4	1		1,00		
Prevision	2		2,00		
		Total UD .....:	22,00	245,45	5.399,90

6.4.2 PR1_PF-2 **UD** **Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.**

	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
F-1.4 - F-1.10	7		7,00		
F-2.3 - F-2.5	3		3,00		
		Total UD .....:	10,00	725,22	7.252,20

6.4.3 PERA **UD** **Trampillón ""PERA"" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
NUDO 1	3				3,00
NUDO 2	3				3,00
Acometidas 1-7	7				7,00
Prevision	2				2,00
		Total UD .....:			15,00	56,07	841,05

6.5 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN

6.5.1 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

6.5.1.1 RIEG_IMP **M2** **Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
NUDO 2	1	5,00	1,20		6,00
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	1,20		18,00
SANEAMIENTO FECAL					0,00
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	1,20		18,00
Acom F-2.4	1	4,00	1,00		4,00
		Total M2 .....:			46,00	1,72	79,12

6.5.1.2 MBC_ROD_6 **M2** **Pavimento asfáltico de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo D-8 ofita, para capa de rodadura, previo riego (no incluido en el precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ABASTECIMIENTO					0,00
NUDO 2	1	5,00	1,20		6,00
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	1,20		18,00
SANEAMIENTO FECAL					0,00
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	1,20		18,00
Acom F-2.4	1	4,00	1,00		4,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total M2 .....:	46,00	20,32	934,72

6.5.2 HORMIGONES

6.5.2.1 HGON-SOL-20 **M2** **Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO					0,00		
NUDO 2	1	5,00	1,00		5,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	1,00		15,00		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
F-2.3 - F-2.4	1	15,00	1,20		18,00		
Acom F-2.4	1	4,00	1,00		4,00		
		Total M2 .....:			42,00	28,95	1.215,90

6.5.2.2 HGONARMACE **M2** **Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00		1,00	12,00		
F-2.1 - F-2.3	1	32,00		1,00	32,00		
		Total M2 .....:			44,00	29,55	1.300,20

6.5.2.3 HGON_RELL_20 **M3** **Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidad entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ABASTECIMIENTO					0,00		
Prevision refuerzos y anclajes	8	0,80	0,80	0,80	4,10		
SANEAMIENTO FECAL					0,00		
Prevision refuerzos y anclajes	12	0,80	0,80	0,80	6,14		
		Total M3 .....:			10,24	99,96	1.023,59

6.5.3 ACERAS/VARIOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.5.3.1 BAL_HID	**M2**	**Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
F-1.3 - F-1.3'	1	12,00 1,00	12,00		
F-2.1 - F-2.3	1	32,00 1,00	32,00		
		Total M2 .....:	44,00	33,92	1.492,48
6.5.3.2 BOR_15	**M**	**Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
			0,00		
		1,00 10,00	10,00		
			0,00		
		1,00 10,00	10,00		
		Total M .....:	20,00	26,01	520,20
6.5.3.3 CUN30	**M**	**Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
PREVISION	1	10,00	10,00		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
PREVISION	1	10,00	10,00		
		Total M .....:	20,00	16,47	329,40
6.5.3.4 REPOC	**UD**	**Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
Prevision	15		15,00		
SANEAMIENTO FECAL			0,00		
Prevision	20		20,00		
		Total UD .....:	35,00	84,02	2.940,70

6.6 GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.6.1 LER_170101_HGON	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	71,84	71,84		
		Total TN .....:	71,84	10,93	785,21
6.6.2 LER_170103_MAT-CERAM	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	3,76	3,76		
		Total TN .....:	3,76	19,00	71,44
6.6.3 LER_170201_MAD_LIMP	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,53	0,53		
		Total TN .....:	0,53	26,00	13,78
6.6.4 LER_170202_VIDRIO	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,75	0,75		
		Total TN .....:	0,75	90,00	67,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.6.5 LER_170203_PLASTICO	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,79	0,79		
		Total TN .....:	0,79	90,00	71,10
6.6.6 LER_170302_MEZ_BITUM	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	5,98	5,98		
		Total TN .....:	5,98	26,00	155,48
6.6.8 LER_150504_TIER_NO-C	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	375,92	375,92		
		Total TN .....:	375,92	19,00	7.142,48
6.6.9 LER_170904_RES_MEZ	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	25,06	25,06		
		Total TN .....:	25,06	26,00	651,56

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.6.10 LER_030308_PAP_CART	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,45	0,45		
		Total TN .....:	0,45	30,00	13,50
6.6.11 LER_200301_BASUR	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,34	0,34		
		Total TN .....:	0,34	55,46	18,86
6.6.12 LER_170903-_OTR	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,13	0,13		
		Total TN .....:	0,13	277,31	36,05
6.6.13 LER_170603_170605	**TN**	**Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
Prevision	1	0,82	0,82		
		Total TN .....:	0,82	277,31	227,39

6.7 PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

6.7.1 SyS	**UD**	**Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.**

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SEGURIDAD y SALUD	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	2.100,81	2.100,81
6.7.2 PLAN_DESAM	**UD**	**Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad competente.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
Plan de desamiantado	1		1,00		
SEGURIDAD y SALUD	1		1,00		
SEÑALIZACION y DESVIOS	1		1,00		
		Total UD .....:	3,00	420,17	1.260,51
6.7.3 JORN_RET_FC	**UD**	**Jornada de retirada de elementos de fibrocemento, incluido desplazamiento de equipos, según las indicaciones del correspondiente Plan de Desamiantado, incluido parte proporcional de gestión.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1 - NUDO 2	2		2,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1		1,00		
Prevision	1		1,00		
		Total UD .....:	4,00	546,22	2.184,88
6.7.4 CAD_FIN-OBRA	**UD**	**Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
CAD FIN DE OBRA	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	50,42	50,42
6.7.5 RET_FC_100	**UD**	**Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 100 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
ABASTECIMIENTO			0,00		
NUDO 1	1	4,00	4,00		
NUDO 1 - NUDO 2	1	51,00	51,00		
NUDO 2	1	5,00	5,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1	15,00	15,00		
Prevision	1	35,00	35,00		
		Total UD .....:	110,00	14,22	1.564,20
6.7.6 SEyDESV	**UD**	**Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SEÑALIZACION y DESVIOS	1		1,00		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....:	1,00	1.260,47	1.260,47

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 IUP060	**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		118,40 118,40			
		Total m .....:	118,40	10,69	1.265,70
7.2 IUP040	**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.** **Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	118,4	118,40			
		Total m .....:	118,40	4,95	586,08
7.4 05.4	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI		59,20 59,20			
		Total ML .....:	59,20	56,84	3.364,93
7.6 05.5	**UD**	**Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	8	8,00			
		Total UD .....:	8,00	109,53	876,24
7.7 UII020	**Ud**	**Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2	2,00			
		Total Ud .....:	2,00	171,15	342,30

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.8 IUP010	**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.** **Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	25,58	51,16
7.9 05.5b	**UD**	**Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	91,08	182,16
7.10 792.008	**ud**	**Retirada, y posterior traslado de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total ud .....:	2,00	501,22	1.002,44
7.12 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	7		7,00		
		Total ud .....:	7,00	94,25	659,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.2 950.004b	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
GAS	3		3,00		
TELEFONÍA	3		3,00		
ELECTRICIDAD	3		3,00		
		Total ud .....:	9,00	94,25	848,25

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.2 A.05.05	**ML**	**Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI			0,00		
		6,90	6,90		
		2,08	2,08		
		7,45	7,45		
		2,34	2,34		
		12,21	12,21		
		3,90	3,90		
		3,90	3,90		
	1,1		38,78	42,66	
		Total ML .....:	42,66	275,00	11.731,50
9.3 A.05.07	**M3**	**Tierra vegetal seleccionada anteriormente en la excavacionen:** **1-. Suministro, vertido, nivelado de tierra desinsectada y exenta de piedras en relleno de jardines** **2-. Se incluye un pequeño apisonado y rastrillado de la superficie, así como la limpieza general del entorno** **3-. Se incluye suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	1	61,00 0,30	18,30		
			0,00		
	1,1		18,30	20,13	
		Total M3 .....:	20,13	30,00	603,90
9.4 A.05.09	**UD**	**Plantación de ACER PALMATUM de calibre 14/16, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA2-KALETXIKI	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	193,00	386,00
9.5 UMB020	**Ud**	**Banco modelo Neobarcino de la casa FDB o similar de 180mm de longitud y 710mm de profundidad. Pies de fundición dúctil con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión.** **Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Seis tablones de madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Tornillos de acero inoxidable. Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto.** **Opcional: Se puede suministrar en madera con certificado FSC o en madera técnica.**			

Presupuesto parcial nº 9 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SA2-KALETXIKI			0,00		
BANCOS	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	377,78	377,78

Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 PCC483224	**Ud**	**Límites Atterberg - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE 103103:1993 UNE 103104:1994.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	51,93	51,93
10.2 PCC482223	**Ud**	**Granulometría - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103101:1995.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	61,96	61,96
10.3 PCC484225	**Ud**	**Materia orgánica - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103204:1993.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	81,39	81,39
10.4 PCC486228	**Ud**	**Sales solubles - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - NLT 114/98.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	83,17	83,17
10.5 PCC481226	**Ud**	**Próctor modificado - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103501:1994.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	115,36	115,36
10.6 PCC485227	**Ud**	**Índice CBR en el terremo natural- RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103502:1995.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	159,07	318,14
10.7 PCC487153	**Ud**	**Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	841,43	841,43
10.8 PCC488154	**Ud**	**Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	1.660,82	1.660,82
10.9 PCC338	**Ud**	**Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total Ud .....:	6,00	28,50	171,00

Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.10 PCC300	**Ud**	**Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total Ud .....:	6,00	101,51	609,06

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS					
11.1.1 080101	**M2**	**Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total M2 .....:	50,00	7,29	364,50
11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
11.2.1 070201	**UD**	**Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,29	27,87
11.2.2 080201	**UD**	**Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	5,46	16,38
11.2.3 080202	**UD**	**Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,76	8,28
11.2.4 080203	**UD**	**Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	5,64	16,92
11.2.5 080204	**UN**	**Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UN .....:	3,00	0,42	1,26
11.2.6 080205	**UD**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	3,73	11,19
11.2.7 080206	**UD**	**Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	11,68	35,04
11.2.8 080207	**UD**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.** **.**			
		Total UD .....:	3,00	15,98	47,94
11.2.9 080208	**UD**	**Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,84	8,52
11.2.10 080209	**UD**	**Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	3,98	11,94

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.2.11 080210	**UD**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	8,93	26,79
11.2.12 080211	**UD**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	1,41	4,23
11.2.13 080212	**UD**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,74	8,22
11.2.14 080213	**UD**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,18	27,54
11.2.15 080214	**UD**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,58	28,74
11.2.16 080215	**UD**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	26,00	78,00
11.3 SEÑALIZACION					
11.3.1 080301	**UD**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	20,26	20,26
11.3.2 080302	**UD**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	21,56	21,56
11.3.3 080303	**UD**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	22,57	22,57
11.3.4 080304	**UD**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**			
		Total UD .....:	1,00	5,11	5,11
11.4 EXTINCION DE INCENDIOS					
11.4.1 080401	**UD**	**Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	45,29	45,29
11.4.2 080402	**UD**	**Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....:	1,00	112,65	112,65

11.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR

11.5.1 080501	**ML**	**Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**			
		Total ML .....:	5,00	5,88	29,40
11.5.2 080502	**UD**	**Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**			
		Total UD .....:	1,00	125,43	125,43
11.5.3 080503	**UD**	**Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**			
		Total UD .....:	1,00	252,12	252,12
11.5.4 080504	**ME**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**			
		Total ME .....:	2,00	237,25	474,50
11.5.5 080505	**UD**	**Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.**			
		Total UD .....:	1,00	256,66	256,66

11.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA

11.6.1 080601	**UD**	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
		Total UD .....:	1,00	55,19	55,19

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.6.2 080602	**UD**	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
		Total UD .....:	1,00	41,16	41,16
11.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
11.7.1 080701	**UD**	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**			
		Total UD .....:	1,00	51,10	51,10
11.7.2 080702	**UD**	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**			
		Total UD .....:	1,00	18,43	18,43
11.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO					
11.8.1 080801	**h**	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**			
		Total h .....:	1,00	68,23	68,23
11.8.2 080802	**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**			
		Total h .....:	1,00	13,65	13,65
11.8.3 080803	**h**	**Formación impartida a los trabajadores durante las obras sobre temas de seguridad y salud laboral por asesor técnico**			
		Total h .....:	1,00	75,00	75,00

Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

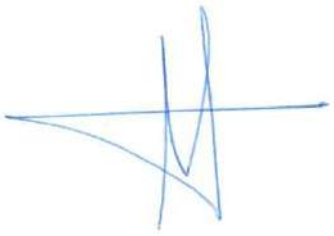
Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 09.01	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	159,68	159,68			
		Total TN .....:	159,68	20,60	3.289,41
12.2 09.02	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	62	62,00			
		Total TN .....:	62,00	98,88	6.130,56
12.3 09.03	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	273,6	273,60			
		Total TN .....:	273,60	20,60	5.636,16
12.4 09.04	**TN**	**Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	4	4,00			
		Total TN .....:	4,00	98,88	395,52

Presupuesto de ejecución material

1. DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS .	12.746,17
2. EXPLANADAS Y FIRMES .	577,83
3. MUROS Y SOLERAS .	24.987,67
4. ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION .	23.315,75
5. RED DE PLUVIALES .	14.791,74
6. SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES Y ABASTECIMIENTO DE AGUA .	87.401,46
7. ALUMBRADO .	8.330,76
8. INFRAESTRUCTURAS .	848,25
9. HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO .	13.099,18
10. CONTROL DE CALIDAD .	3.994,26
11. SEGURIDAD Y SALUD .	2.411,67
12. GESTIÓN DE RESIDUOS .	15.451,65
Total:	207.956,39

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Azpeitia a enero de 2.024



Arquitecta
Maider Olaizola Zubeldia

FASE 2

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 A.01.02	**UD**	**Comprobaciones y replanteos a base de:** **1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.** **2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.** **3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
		Total UD .....:	1,00	450,00	450,00
1.2 DMF005bb	**m²**	**Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.** **Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.** **Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3 - KALEAUNDI	445		445,00		
SA4 - ALTUNA ERROTA	860		860,00		
		Total m² .....:	1.305,00	4,32	5.637,60
1.3 DMX010c	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3 - KALEAUNDI	40		40,00		
		Total m² .....:	40,00	9,14	365,60
1.4 DMX070	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4 - ALTUNA ERROTA KALEA-BALDOSA DE HORMIGÓN	124		124,00		
SA4 - ALTUNA ERROTA KALEA-PIEDRA NATURAL	120		120,00		
		Total m² .....:	244,00	8,72	2.127,68
1.5 DMX021	**m²**	**Demolición de solera de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor a ambos lados del paso peatonal en linea con la rampa de kaletxiki para adecuar las pendientes, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	65		65,00		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total m² .....:	65,00	15,77	1.025,05
1.6 DMX090	**m**	**Demolición de cuneta existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente** **2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento** **3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEHAUNDI		60,00	60,00		
		60,00	60,00		
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		28,00	28,00		
		6,50	6,50		
		28,00	28,00		
		Total m .....:	182,50	6,25	1.140,63
1.7 DMX090b	**m**	**Demolición de bordillo existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo.** **2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEHAUNDI		60,00	60,00		
		60,00	60,00		
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		28,00	28,00		
		6,50	6,50		
		28,00	28,00		
		Total m .....:	182,50	4,56	832,20
1.10 ADD010	**m³**	**Desmonte en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, carga a camión y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA		40,00 2,40 1,40	134,40		
		Total m³ .....:	134,40	20,71	2.783,42
1.11 ADR100c	**m²**	**Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA		40,00 2,40	96,00		
		Total m² .....:	96,00	3,70	355,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.12 311.520	**m**	**Levante y retirada de barandilla metálica o similar, incluso carga y reposición en nueva ubicación.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA			0,00		
JARDIÍN ALTUNA ERROTA KALEA	1	14,00	14,00		
		Total m .....:	14,00	27,74	388,36
1.14 06.2.2	**UD**	**UD. Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, incluso cimentaciones.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI			0,00		
RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE			0,00		
PARADA BUS			0,00		
INDICACIÓN CASERIOS			0,00		
PARKING MOVILIDAD REDUCIDA			0,00		
PASO PEATONES			0,00		
STOP	1		1,00		
INDICACIÓN CIUDADES	2		2,00		
30+BADEN			0,00		
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA			0,00		
RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE			0,00		
PARADA BUS			0,00		
INDICACIÓN CASERIOS	1		1,00		
PARKING MOVILIDAD REDUCIDA	1		1,00		
PASO PEATONES	2		2,00		
STOP			0,00		
INDICACIÓN CIUDADES			0,00		
30+BADEN	1		1,00		
		Total UD .....:	8,00	68,07	544,56
1.15 311.525	**ud**	**Levante y retirada de elementos de mobiliario urbano, incluso recolocación.**			

Presupuesto parcial nº 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SA4-ALTUNA ERROTA			0,00		
PIVOTES	12		12,00		
		Total ud .....:	12,00	52,90	634,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 MPB010	**m²**	**Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	366	366,00			
SA4-ALTUNA ERROTA	590	590,00			
		Total m² .....:	956,00	16,23	15.515,88
2.2 MPB110	**m²**	**Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	366	366,00			
SA4-ALTUNA ERROTA	590	590,00			
		Total m² .....:	956,00	1,28	1.223,68
2.4 703.052	**ud.**	**Paso peatonal elevado ejecutado con 10 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 ofítico incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, incluso rampas de acceso y salida. Pintura no incluída.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	4	4,00			
		Total ud. .....:	4,00	650,64	2.602,56
2.8 MSH010	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		129,25 129,25			
		Total m .....:	129,25	4,00	517,00
2.9 MSH010b	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI		120,00 120,00			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		3,50 3,50			
		Total m .....:	123,50	2,10	259,35

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.11 MSH010c	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.** **Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI		120,00 120,00			
		Total m .....:	120,00	4,00	480,00
2.12 MSH020	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal, de 40 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.** **Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	26,85	26,85			
		Total m .....:	26,85	5,00	134,25
2.13 MSH030	**Ud**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.** **Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI			0,00		
BLANCO			0,00		
STOP	1	1,20	1,20		
30	1	0,60	0,60		
FLECHA DOBLE		2,20	2,20		
CIRCULO	1	0,45	0,45		
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA			0,00		
BLANCO			0,00		
CEDA EL PASO	1	1,00	1,00		
STOP	1	1,20	1,20		
30	2	0,60	1,20		
FLECHA DOBLE	4	2,20	8,80		
PASO PEATONES	27	4,00 0,50	54,00		
PLAZA MINUSV.	2	1,00	2,00		

Presupuesto parcial nº 2 EXPLANADAS Y FIRMES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
DELIMITACIÓN PLAZA MINUS.		3,00	3,00		
ROJO			0,00		
CIRCULO	2	0,45	0,90		
AMARILLO			0,00		
BUS			0,00		
		Total Ud .....:	76,55	10,53	806,07

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 NIM021	**m²**	**Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEHAUNDI		60,00 0,15 9,00			
		11,40 0,15 1,71			
		18,00 0,15 2,70			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		16,00 0,15 2,40			
		Total m² .....:	15,81	18,72	295,96
3.10 ANS010b	**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en aceras y rampas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEHAUNDI	27	27,00			
SA4-ALTUNA ERROTA	270	270,00			
		Total m² .....:	297,00	51,45	15.280,65

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.4 UXH010	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica "Pétrea"color BEIGE acabado abujardado grueso de 40x40x4 cm de Terrazos Ruiz o similar a base de: 1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante. 2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	24		24,00		
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	255		255,00		
	1,1		279,00	306,90	
		Total m² .....:	306,90	48,78	14.970,58
4.5 UXH010b	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de: 1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante. 2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	31,07		31,07		
		Total m² .....:	31,07	34,82	1.081,86
4.6 UXH010C	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica direccional en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de: 1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante. 2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	19		19,00		
		Total m² .....:	19,00	34,82	661,58
4.7 UXB010	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de: 1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado. I/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	128		128,00		
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	158		158,00		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	1,1		286,00	314,60	
		Total m .....:	314,60	48,34	15.207,76
4.8 UXB010c	**m**	**Suministro y colocación de bordillo jardín de piedra caliza de dimensiones de 40x20x12 cm. con biseles en los bordes superiores vistos, para remates de jardines, incluso excavación en zanja, parte proporcional de asiento de hormigón, rejunteado con mortero de cemento, nivelado, limpieza, accesorios, medios auxiliares y remates. Medida la longitud totalmente colocada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	101,45		101,45		
		Total m .....:	101,45	31,20	3.165,24
4.9 MLR010	**m**	**Cuneta o contracinta a base de: 1.- Formación de cuneta de 30cm. de ancho y 20cms de espesor ejecutada con hormigón HM-20/F/20/XC2 con su asiento de zahorra artificial, formación de pendientes, con acabado maestreado, todo con las dimensiones indicadas en los planos, incluso transporte y colocación. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	128		128,00		
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	160		160,00		
	1,1		288,00	316,80	
		Total m .....:	316,80	25,45	8.062,56
4.10 A.03.08	**UD**	**Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	3		3,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	2		2,00		
		Total UD .....:	5,00	95,00	475,00
4.11 A.03.09	**UD**	**Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	3		3,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	2		2,00		
		Total UD .....:	5,00	169,44	847,20

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 410.003	**ud**	**Pozo de registro de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y como o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 metros, incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición nor malizada (D 400), completamente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	1		1,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	1		1,00		
		Total ud .....:	2,00	724,63	1.449,26
5.2 ASA012	**Ud**	**Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	3		3,00		
		Total Ud .....:	3,00	104,48	313,44
5.3 D36HA005	**UD**	**Ud. Arqueta sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en caz o contracinta y/o cuneta, de dimensiones 535 x 405 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de marco y con rejilla articulada y marco de fundición modelo GC2325 RHO (AVON 45°) de Norinco Ibérica, para tráfico pesado >=250KN. fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI	10		10,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	10		10,00		
		Total UD .....:	20,00	258,39	5.167,80
5.6 A.04.11	**ML**	**Canaleta prefabricada EJ_CA1040DVL _D400 - Rejilla para canaleta atornillada sobre largeros de fundición (100x310), clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433,. Totalmente instalada y terminada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA		5,00	5,00		
		Total ML .....:	5,00	190,00	950,00
5.7 CONZ001	**ML**	**Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI		41,00	41,00		

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
SA4-ALTUNA ERROTA		75,00	75,00		
		Total ML .....:	116,00	36,04	4.180,64
5.8 CONZ001A	**ML**	**Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura superior a 1,50 metros e inferior a 2,40 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios convencionales o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios inermedios si fueran necesarios,10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro, relleno y compactación hasta el 95% del PN, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA		2,00	2,00		
		Total ML .....:	2,00	64,70	129,40
5.9 CONE008	**M2**	**M2. Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,4 m , incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA		2,00	2,00		
		Total M2 .....:	2,00	23,66	47,32
5.10 D36SE250	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI		41,00	41,00		
SA4-ALTUNA ERROTA		75,00	75,00		
		Total ML .....:	116,00	22,58	2.619,28
5.11 D36SE500	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA		2,00	2,00		
		Total ML .....:	2,00	46,73	93,46
5.12 D02PF003	**UD**	**Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
SA3-KALEAUNDI	3		3,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	3		3,00		
		Total UD .....:	6,00	236,42	1.418,52

5.13 REHC033 **UD** **Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SA3-KALEAUNDI	5				5,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	3				3,00		
			Total UD .....:		8,00	261,35	2.090,80

5.14 950.012 **ud** **Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SA3-KALEAUNDI	3				3,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	3				3,00		
			Total ud .....:		6,00	110,48	662,88

5.15 950.004 **ud** **Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SA3-KALEAUNDI	8				8,00		
SA4-ALTUNA ERROTA	4				4,00		
			Total ud .....:		12,00	94,25	1.131,00

Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 IUP060	**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		256,00 256,00			
		231,92 231,92			
		Total m .....:	487,92	10,69	5.215,86
6.2 IUP040	**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.** **Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	256	256,00			
	231,92	231,92			
		Total m .....:	487,92	4,95	2.415,20
6.4 05.4	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA		115,96 115,96			
		Total ML .....:	115,96	56,84	6.591,17
6.5 05.4d	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 4 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI		64,00 64,00			
		Total ML .....:	64,00	78,04	4.994,56
6.6 05.5	**UD**	**Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	4		4,00		
	6		6,00		
		Total UD .....:	10,00	109,53	1.095,30
6.7 UII020	**Ud**	**Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	171,15	342,30
6.8 IUP010	**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	25,58	51,16
6.9 05.5b	**UD**	**Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	91,08	182,16
6.11 UII020b	**Ud**	**Farola similar a las existentes, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	1.772,59	3.545,18
6.12 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	7		7,00		
	4		4,00		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total ud .....:	11,00	94,25	1.036,75
6.13 06.6KI	**Ud**	**Suministro y coclocación de luminaria tipo PHILIPS BDP 102 PCC 1X ECO 60/830 DS ó DW provistos de driver con regulación coded mains y dali.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	1.000,00	2.000,00

Presupuesto parcial nº 7 INFRAESTRUCTURAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 08.01	**PA**	**Previsión para reposición de conductos, arquetas, acometidas, ... de Iberdrola.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total PA .....:	1,00	5.000,00	5.000,00
7.2 950.004b	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA3-KALEAUNDI			0,00		
GAS	3		3,00		
TELEFONÍA	3		3,00		
ELECTRICIDAD	3		3,00		
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA			0,00		
GAS	3		3,00		
TELEFONÍA	3		3,00		
ELECTRICIDAD	3		3,00		
		Total ud .....:	18,00	94,25	1.696,50

Presupuesto parcial nº 8 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 A.05.01	**ML**	**Suministro y montaje de doble pasamanos Ø45 mm en acero galvanizado lacado en color gris antracita y anclaje a pared o muro según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA KALEA	1	12,10	12,10		
	1	3,90	3,90		
			0,00		
	1,1		16,00	17,60	
		Total ML .....:	17,60	110,00	1.936,00
8.2 A.05.05	**ML**	**Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA			0,00		
		16,36	16,36		
		5,14	5,14		
		3,78	3,78		
		5,28	5,28		
	1,1		30,56	33,62	
		Total ML .....:	33,62	275,00	9.245,50
8.4 A.05.08	**M2**	**Siembra de cesped a base de** **1.- Suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines** **2.-Se incluye la incorporación de fertilizantes, los riegos de agua en caso necesario, un primer corte y limpieza de contorno** **I/p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA4-ALTUNA ERROTA	1	39,00	39,00		
	1,1		39,00	42,90	
		Total M2 .....:	42,90	10,25	439,73

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.8 TSV030	**Ud**	**Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 120x80x4 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.** **Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
	11		11,00		
		Total Ud .....:	12,00	147,84	1.774,08
8.9 TSV050	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.** **Incluye: Montaje.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
30	1		1,00		
	1		1,00		
		Total Ud .....:	2,00	84,63	169,26
8.10 TSV050b	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.** **Incluye: Montaje.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
BADEN	7		7,00		
		Total Ud .....:	7,00	96,51	675,57
8.11 TSV050d	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.** **Incluye: Montaje.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
PASO PEATONES	7		7,00		
PLAZA RESERVADA MINUS.	1		1,00		
		Total Ud .....:	8,00	89,13	713,04

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.13 TSV060	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de panel complementario de tráfico de acero galvanizado, de 60x20 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.** **Incluye: Montaje.** **Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
TIEMPO MAXIMO APARCAMIENTO EN PLAZA RESERVADA MINUS.	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	68,31	68,31

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 PCC480159	**Ud**	**Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20460-6-61:03.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	241,43	241,43
9.2 PCC487153	**Ud**	**Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	841,43	841,43
9.3 PCC488154	**Ud**	**Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	1.660,82	1.660,82
9.4 PCC338	**Ud**	**Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total Ud .....:	6,00	28,50	171,00
9.5 PCC300	**Ud**	**Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total Ud .....:	6,00	101,51	609,06

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 PROTECCIONES COLECTIVAS					
10.1.1 080101	**M2**	**Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total M2 .....:	30,00	7,29	218,70
10.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
10.2.1 070201	**UD**	**Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,29	27,87
10.2.2 080201	**UD**	**Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	5,46	16,38
10.2.3 080202	**UD**	**Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,76	8,28
10.2.4 080203	**UD**	**Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	5,64	16,92
10.2.5 080204	**UN**	**Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UN .....:	3,00	0,42	1,26
10.2.6 080205	**UD**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	3,73	11,19
10.2.7 080206	**UD**	**Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	11,68	35,04
10.2.8 080207	**UD**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.** **.**			
		Total UD .....:	3,00	15,98	47,94
10.2.9 080208	**UD**	**Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,84	8,52
10.2.10 080209	**UD**	**Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	3,98	11,94

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.2.11 080210	**UD**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	8,93	26,79
10.2.12 080211	**UD**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	1,41	4,23
10.2.13 080212	**UD**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,74	8,22
10.2.14 080213	**UD**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,18	27,54
10.2.15 080214	**UD**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,58	28,74
10.2.16 080215	**UD**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	26,00	78,00
10.3 SEÑALIZACION					
10.3.1 080301	**UD**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	20,26	20,26
10.3.2 080302	**UD**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	21,56	21,56
10.3.3 080303	**UD**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	22,57	22,57
10.3.4 080304	**UD**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**			
		Total UD .....:	1,00	5,11	5,11
10.4 EXTINCION DE INCENDIOS					
10.4.1 080401	**UD**	**Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	45,29	45,29
10.4.2 080402	**UD**	**Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....:	1,00	112,65	112,65
10.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR					
10.5.1 080501	**ML**	**Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**			
		Total ML .....:	20,00	5,88	117,60
10.5.2 080502	**UD**	**Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**			
		Total UD .....:	1,00	125,43	125,43
10.5.3 080503	**UD**	**Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**			
		Total UD .....:	1,00	252,12	252,12
10.5.4 080504	**ME**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**			
		Total ME .....:	2,00	237,25	474,50
10.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA					
10.6.1 080601	**UD**	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
		Total UD .....:	1,00	55,19	55,19
10.6.2 080602	**UD**	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
		Total UD .....:	1,00	41,16	41,16
10.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.7.1 080701	**UD**	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**			
		Total UD .....:	1,00	51,10	51,10
10.7.2 080702	**UD**	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**			
		Total UD .....:	1,00	18,43	18,43
10.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO					
10.8.1 080801	**h**	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**			
		Total h .....:	1,00	68,23	68,23
10.8.2 080802	**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**			
		Total h .....:	1,00	13,65	13,65

Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS

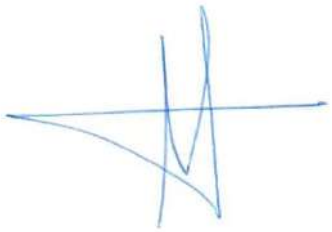
Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 09.01	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	117,1		117,10		
		Total TN .....:	117,10	20,60	2.412,26
11.2 09.02	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	62,26		62,26		
		Total TN .....:	62,26	98,88	6.156,27
11.3 09.03	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	516,1		516,10		
		Total TN .....:	516,10	20,60	10.631,66

Presupuesto de ejecución material

1. DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS .	16.285,10
2. EXPLANADAS Y FIRMES .	21.538,79
3. MUROS Y SOLERAS .	15.576,61
4. ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION .	44.471,78
5. RED DE PLUVIALES .	20.253,80
6. ALUMBRADO .	27.469,64
7. INFRAESTRUCTURAS .	6.696,50
8. HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO .	15.021,49
9. CONTROL DE CALIDAD .	3.523,74
10. SEGURIDAD Y SALUD .	2.022,41
11. GESTIÓN DE RESIDUOS .	19.200,19
Total:	192.060,05

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS MIL SESENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.

Azpeitia a ENERO de 2.024



Arquitecta
Maider Olaizola Zubeldia

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 A.01.02	**UD**	**Comprobaciones y replanteos a base de:** **1.- Replanteo de rampas, aceras y vial, así como los muretes y jardineras, etc, realizadas en las distintas fases y durante todo el período de obra.** **2.- Comprobación e inspección de los servicios existentes instalaciones enterradas, inspeccionando arquetas, catas, etc.** **3.- Se utilizarán los medios auxiliares necesarios como andamios, caballetes, escaleras, alumbrado provisional y las herramientas y maquinaria necesaria, etc.** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
		Total UD .....:	1,00	450,00	450,00
1.2 DMF005bb	**m²**	**Fresado superficial del firme en un espesor < 5cm, transporte de material a centro de reciclaje, incluido limpieza del firme, maquinaria y medios auxiliares necesarios.** **Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.** **Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	446		446,00		
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA5 - CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA	620		620,00		
		Total m² .....:	1.066,00	4,32	4.605,12
1.3 DMX010c	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de adoquines y losa de piedra, incl. capa de mortero, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	175		175,00		
		Total m² .....:	175,00	9,14	1.599,50
1.4 DMX070	**m²**	**Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural y losetas de hormigón, con martillo neumático, carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1 - ANTXIETA PLAZA - BALDOSA HORMIGÓN	60		60,00		
		Total m² .....:	60,00	8,72	523,20
1.6 DMX090	**m**	**Demolición de cuneta existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora de cunetas existentes afectados para la nueva reordenación, y la eliminación de tramos de colector de recogida existente** **2.- Se incluye la parte proporcional de la retirada y acopio de marco y rejilla de sumideros, de arquetas de registro eléctricas y/o de saneamiento** **3.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			

Presupuesto parcial nº 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
SA1-ANTXIETA PLAZA		26,00	26,00		
		60,00	60,00		
		6,50	6,50		
		28,00	28,00		
		Total m .....:	120,50	6,25	753,13
1.7 DMX090b	**m**	**Demolición de bordillo existente a base de;** **1.- Demolición manual con martillo rompedor y compresor de aire y/o mecánica con mini retro excavadora, bordillo de todo tipo.** **2.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		26,00	26,00		
		60,00	60,00		
		6,50	6,50		
		28,00	28,00		
		Total m .....:	120,50	4,56	549,48
1.8 01.11	**PA**	**Fresado de juntas y contracinta de hormigón.** **1.- Carga mecánica sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA5 - CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA	1		1,00		
		Total PA .....:	1,00	1.512,60	1.512,60
1.9 ADE001	**m³**	**Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión y transporte a vertedero.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	445	0,15	66,75		
		Total m³ .....:	66,75	39,90	2.663,33
1.11 ADR100c	**m²**	**Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, su índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra,sea como mínimo de seis (CBR = 6), según UNE 103502. realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	175		175,00		
		Total m² .....:	175,00	3,70	647,50
1.13 ADL015	**Ud**	**Talado de árbol de entre 10 y 15 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta y extracción de tocón y carga manual a camión.** **i/ p.p. de medios auxiliares necesarios, carga y transporte a vertedero y canon de vertido**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-PLAZA ANTXIETA	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	431,29	862,58

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.14 06.2.2	**UD**	**UD. Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, incluso cimentaciones.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE			0,00		
PARADA BUS	1		1,00		
STOP			0,00		
30+BADEN			0,00		
		Total UD .....:	1,00	68,07	68,07

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 MPB010	**m²**	**Aglomerado asfáltico en caliente con B.C. tipo AC 16 SURF, D=12 con árido de OFITA de 6 cm de espesor medio, incluso preparación de superficie, vertido, extendido, compactado, nivelado, perfilado, accesorios, medios auxiliares y remates.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	285		285,00		
SA5-CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA	620		620,00		
		Total m² .....:	905,00	16,23	14.688,15
2.2 MPB110	**m²**	**Riego de adherencia con betún asfáltico fluidificado tipo MC-0 a emplear como ligante bituminoso en riego de imprimación. Incluso preparación de soporte y aplicación del riego bituminoso, medios auxiliares, accesorios, limpieza y remates.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	285		285,00		
SA5-CALZADA DE ENTRADA A URRESTILLA	620		620,00		
		Total m² .....:	905,00	1,28	1.158,40
2.3 MPB010b	**m²**	**Pavimento de asfalto fundido, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220°, extendido en un espesor medio de 2.5 cms, sobre papel kraff (incluido). Acabado en sistema de impresión con molde standard, totalmente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	285		285,00		
		Total m² .....:	285,00	40,00	11.400,00
2.5 RYP130	**m²**	**Preparación de superficie de hormigón mediante lijado mecánico con disco de diamante, eliminando las partes blandas, en especial las de lechada de cemento.** **Incluye: Montaje de la protección contra el polvo. Lijado mecánico con disco de diamante. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.** **Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA			0,00		
PLAZA TXIKI	235		235,00		
		Total m² .....:	235,00	11,44	2.688,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.6 EHY034	**m²**	**Aplicación manual de mortero, modificado con polímeros, compuesto por ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos silíceos y aditivos orgánicos e inorgánicos, color gris, con resistencia a compresión a 28 días mayor de 24 N/mm², clase R2, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 3 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación de superficies dañadas en estructuras de hormigón. Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA			0,00		
PLAZA TXIKI	100		100,00		
		Total m² .....:	100,00	23,29	2.329,00
2.7 UXF040b	**m²**	**Tratamiento superficial de pavimentos bituminosos con dos manos, 3 kg/m² cada mano, de una primera mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color negro, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión asfáltica y una segunda mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color rojo, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión a base de resinas sintéticas.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA			0,00		
PLAZA TXIKI	235		235,00		
		Total m² .....:	235,00	12,40	2.914,00
2.8 MSH010	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		8,65	8,65		
		1,10	8,65	9,52	
		Total m .....:	9,52	4,00	38,08
2.9 MSH010b	**m**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		8,00	8,00		
		Total m .....:	8,00	2,10	16,80
2.10 MSH010D	**m**	**Marca vial reflexiva longitudinal continua o discontinua de 10 cm de ancho, color blanco, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente de secado instantaneo y larga duración, incluso premarcaje.**			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA5-ENTRADA A URRESTILLA			0,00		
SARRERA (ETENAK)	1	50,00	50,00		
SARRERA	2	17,40	34,80		
SARRERA (ISLETA 1)	1	39,40	39,40		
SARRERA (ISLETA 2)	1	21,32	21,32		
SARRERA (ISLETA 3)	1	74,25	74,25		
SARRERA (ISLETA 4)	1	16,80	16,80		
SARRERA	1	26,90	26,90		
		Total m .....:	263,47	2,00	526,94

2.11 MSH010c **m** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		40,00	40,00		
		Total m .....:	40,00	4,00	160,00

2.12 MSH020 **m** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal, de 40 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	9,6		9,60		
		Total m .....:	9,60	5,00	48,00

2.13 MSH030 **Ud** **Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.**
Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
BLANCO			0,00		
STOP	1	1,20	1,20		
30	2	0,60	1,20		
FLECHA DOBLE	4	2,20	8,80		

Presupuesto parcial nº 2 EXPLANADAS Y FIRMES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
DIENTES DE SIERRA		11,14	11,14		
PASO PEATONES			0,00		
PLAZA MINUSV.			0,00		
DELIMITACIÓN PLAZA MINUS.			0,00		
ROJO			0,00		
CIRCULO	2	0,45	0,90		
AMARILLO			0,00		
BUS	2	1,50	3,00		
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
SA5 - ENTRADA A URRESTILLA			0,00		
BLANCO			0,00		
CEDA EL PASO	2	1,00	2,00		
STOP	1	1,20	1,20		
DIENTES DE SIERRA		6,00	6,00		
		Total Ud .....:	35,44	10,53	373,18

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 NIM021	**m²**	**Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades, evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o en contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante mortero de impermeabilización Sikatop Seal 107, aplicando dos manos en todo el paramento de fachada en contacto con el terreno.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		11,00 0,15 1,65			
		Total m² .....:	1,65	18,72	30,89
3.3 CRL010	**m²**	**Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación de muros de rampa, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		0,00			
PRETIL		13,00 0,50 6,50			
MURETE ACERA-CALZADA		7,25 0,30 2,18			
		7,30 0,50 3,65			
		Total m² .....:	12,33	7,71	95,06
3.4 CSV010	**m³**	**Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de muros u otros elementos, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		0,00			
MURETE PRETIL		13,00 0,50 0,30 1,95			
MURETE ACERA-CALZADA		7,25 0,30 0,30 0,65			
		7,00 0,50 0,30 1,05			
		1,10 3,65		4,02	
		Total m³ .....:	4,02	410,33	1.649,53
3.5 UNM020	**m³**	**Formación de muretes de apoyo de hormigón armado de 15 cm de espesor en formación de rampas con una cara vista** **1.- Suministro y vertido con bomba, extendido, perfilado con regla y vibrado manual de hormigón HA-25/F/20/XC2 confeccionado en central.** **2.- Encofrados y desencofrados laterales de madera necesarios forrados con tablero aglomerado hidrófugo de un solo uso con una de sus caras platificada en la cara vista y berenjenos en juntas de hormigonado** **3.- Suministro y colocación de malla B-500 T/150-Ø12-15 T/250-Ø12 según detalle plano UNE-EN 10080, incluso doblado, cortes y solapes** **I/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		7,25 0,15 0,30 0,33			
		Total m³ .....:	0,33	588,56	194,22

Presupuesto parcial nº 3 MUROS Y SOLERAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.8 EHM015	**m³**	**Muro de hormigón armado arquitectónico 2C, de hasta 3 m de altura, de 40 cm de espesor medio, superficie plana, realizado con hormigón HA-30/AC/12/XC3, Agilia Arquitectónico "LAFARGEHOLCIM", fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado visto con textura lisa, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, con lámina desechable, de 1,5 mm de espesor, formada por capas de celulosa, fibra y resina, incorporada a la cara interior del encofrado. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y cola líquida para fijación de la lámina y cinta de juntas, berenjenos y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Según planos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA			0,00		
PRETIL	2	1,44 0,62	1,79		
	2	0,49 0,74	0,73		
	1	2,97 0,86	2,55		
		Total m³ .....:	5,07	652,44	3.307,87
3.10 ANS010b	**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en aceras y rampas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	175		175,00		
		Total m² .....:	175,00	51,45	9.003,75

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.2 UXP020	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 60x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero o de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, nivelado con bandeja vibrante, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	194		194,00		
	1,1		194,00	213,40	
		Total m² .....:	213,40	58,11	12.400,67
4.3 UXP020b	**m²**	**Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de hormigón de 40x40x5 cm similares a las existentes en la actualidad, recibidas sobre base de mortero de 3 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates,nivelado con bandeja vibrante , p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	15		15,00		
	1,1		15,00	16,50	
		Total m² .....:	16,50	58,11	958,82
4.5 UXH010b	**m²**	**Pavimento de baldosa hidráulica podotactil en relieve de 40x40x4cm de Terrazos Ruiz o similar a base de: 1.- Suministro y colocación de baldosa hidráulica 40x40x4 cm, colocada "a manta" con espolvoreado de cemento y nivelado con bandeja vibrante. 2.- Se incluye el remate con las tapas de arqueta, la colocación de juntas de retracción con perfiles de polietileno,el rejunteo, los replanteos, el corte de piezas y la limpieza de todas las superficies con abundante agua a presión controlada. I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	3,5		3,50		
	1,1		3,50	3,85	
		Total m² .....:	3,85	34,82	134,06
4.7 UXB010	**m**	**Suministro y colocación de bordillo de límite de acera a base de: 1.- Suministro y colocación de bordillo de granito GRIS QUINTANA FLAMEADO o similar, recto o curvo de 25 cm de alto con bisel 1x1, 15 cm de ancho y 100 cm de largo x 25 de alto, con su asiento de zahorra artificial y hormigón HM-20, según las dimensiones indicadas en los planos, incluso rebajes en los pasos de peatones, cortes, rejunteado con M.CP.1:1, suministro trasporte y colocación, totalmente acabado. I/ p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
SA1-ANTXIETA PLAZA	63,4		63,40		
	1,1		63,40	69,74	
		Total m .....:	69,74	48,34	3.371,23
4.8 UXB010c	**m**	**Suministro y colocación de bordillo jardín de piedra caliza de dimensiones de 40x20x12 cm. con biseles en los bordes superiores vistos, para remates de jardines, incluso excavación en zanja, parte proporcional de asiento de hormigón, rejunteado con mortero de cemento, nivelado, limpieza, accesorios, medios auxiliares y remates. Medida la longitud totalmente colocada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	6,3		6,30		
	1,1		6,30	6,93	
		Total m .....:	6,93	31,20	216,22
4.10 A.03.08	**UD**	**Reforma de tapa de arqueta a nueva cota de pavimento acabado, inc/trabajos necesarios para ajuste del cerco, totalmente terminado.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	95,00	190,00
4.11 A.03.09	**UD**	**Acondicionamiento de arqueta de registro existente, para adecuación a nueva altura de rasante en calzada. Totalmente terminada**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	169,44	338,88

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4 ASI020	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición EJ_C400V LR _C250 - Rejilla cuadrada concava (350x350)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	254,75	254,75
5.5 ASI020b	**Ud**	**Suministro e instalación de sumidero con rejilla articulada y marco de fundición Cofunco nº5119 - Reja abatible con marco (255x504)o similar,espacio entre los barrotes inferior a 2 cm, para la accesibilidad a las personas en silla de ruedas, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de tubería, suministro y colocación de materiales y medios auxiliares. Fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, con aprobación por parte de los Técnicos del Ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	4		4,00		
		Total Ud .....:	4,00	254,75	1.019,00
5.7 CONZ001	**ML**	**Ml. Zanja tipo Z-1, según dimensiones de planos, y altura igual o inferior a 1,50 metros (altura media del tramo entre pozos), medida desde la cota de rasante de tubería, incluso corte de pavimento a ambos lados, excavación no clasificada en todo tipo de terreno, incluso roca dura, mediante medios mecánicos o manuales, incluyendo parte proporcional de desbroce, tala y demoliciones de todo tipo, acopios intermedios si fueran necesarios, 10 cm de hormigón de limpieza, y recubrimiento con 15 cm de hormigón en todo su perímetro,incluso relleno según sección tipo y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		34,00	34,00		
		Total ML .....:	34,00	36,04	1.225,36
5.10 D36SE250	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC rígido serie Teja-SN8 para evacuación de 220 mm. de diámetro y 6.2 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1456 SN 8, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de pruebas (revisión mediante grabación por televisión y prueba de estanquidad según norma UNE-EN 1277) . segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		23,00	23,00		
		Total ML .....:	23,00	22,58	519,34
5.11 D36SE500	**ML**	**ML. Suministro y colocación de tubería de PVC serie Teja-SN8 (PN-7,5) para evacuación de 315 mm. de diámetro y 14.6 mm. de espesor, según Norma UNE-EN 1401, unión por junta elástica, colocada sobre solera de árido de cantera de tamaño 6-12 mm o embebida en macizo de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales y parte proporcional de limpieza, pruebas de estanqueidad con aire y supervisión con cámara de televisión, incluido informe.**			
		.			

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		11,00	11,00		
		Total ML .....:	11,00	46,73	514,03
5.12 D02PF003	**UD**	**Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	236,42	236,42
5.13 REHC033	**UD**	**Ud. Actuación en las arquetas o conducciones existentes, consistente en el desvío de las aguas actuales a la nueva red definida, incluyendo todas las operaciones necesarias para el desvío, como bombeos, sellados, hormigonado de macizos e impermeabilización de arquetas, incluso anulación de acometidas o sumideros y recrecido de arquetas anuladas.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	261,35	261,35
5.14 950.012	**ud**	**Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total ud .....:	1,00	110,48	110,48
5.15 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total ud .....:	2,00	94,25	188,50

Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 IUP060	**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
		251,60 251,60			
		Total m .....:	251,60	10,69	2.689,60
6.2 IUP040	**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,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). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.** **Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.** **Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.** **Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	251,6	251,60			
		Total m .....:	251,60	4,95	1.245,42
6.3 05.4b	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 1 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1		12,00 12,00			
		Total ML .....:	12,00	46,24	554,88
6.4 05.4	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 2 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1- ANTXIETA PLAZA		36,60 36,60			
		Total ML .....:	36,60	56,84	2.080,34
6.5 05.4d	**ML**	**Canalización para alumbrado público con 4 tubo de polietileno de alta densidad (TPC) de doble pared (corrugado exterior y liso interior) de diametro 110 mm, incluso excavación, hormigón HM-20/F/40/XC2 refuerzo en una altura de 20 cm y rellenos según sección tipo, bandas señalizadoras, alambre guía para la posterior instalación,incluso pp de colocación de embocaduras, tapones en cada conducto en los encuentros con las arquetas, soporte y separadores rígidos para tubos de PVC y/o corrugados, accesorios, pp de medios auxiliares y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1- ANTXIETA PLAZA		41,60 41,60			

Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total ML .....:	41,60	78,04	3.246,46
6.6 05.5	**UD**	**Arqueta de cruce, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	109,53	219,06
6.7 UII020	**Ud**	**Base de hormigón para punto de luz, de hormigón en masa HM-20, de 0.50 x 0.50 x 0.80m .Incluso pequeña excavación, pernos de anclaje colocados con plantilla, suministro, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado, p.p. de medios auxiliares necesarios para la completa terminación de la unidad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	171,15	171,15
6.8 IUP010	**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	25,58	25,58
6.9 05.5b	**UD**	**Arqueta de registro prefabricada de 40 x 40 cm de dimensiones interiores, según detalle en planos para conexión eléctrica, incluso excavación y relleno, suministro,recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total UD .....:	1,00	91,08	91,08
6.10 792.008	**ud**	**Retirada, y posterior traslado de luminaria y columna de hasta 5 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total ud .....:	1,00	501,22	501,22

Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.12 950.004	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total ud .....:	2,00	94,25	188,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.2 950.004b	**ud**	**Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
GAS	1		1,00		
TELEFONÍA	1		1,00		
ELECTRICIDAD	1		1,00		
		Total ud .....:	3,00	94,25	282,75

Presupuesto parcial nº 8 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.2 A.05.05	**ML**	**Suministro y montaje de barandilla de escalera h=1,00 m formada por pies y llantas perpendiculares (50x10 mm), barrotera mediante llantas (30x8 mm) cada <10 cm, doble pasamanos Ø45 mm y anclajes mediante chapa atornillada, todo en acero galvanizado lacado en color gris antracita según medidas y planos de detalle** **1-. Fabricación en taller de los pasamanos según despiece y detalle de planos, confirmando medidas en obra.** **2-. Transporte y colocación, incluyendo anclajes, uniones soldadas, nivelados y aplomados etc** **I pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA		5,73 5,73			
		1,00 1,00			
	1,1	6,73		7,40	
		Total ML .....:	7,40	275,00	2.035,00
8.3 A.05.07	**M3**	**Tierra vegetal en llenado de jardines a base de:** **1-. Suministro, vertido, nivelado en relleno de jardines con tierra vegetal de prestamo, libre de raices y de escombros y piedras, con un espesor de 60 cm** **2-. Se incluye un pequeño apisonado y rastrillado de la superficie, así como la limpieza general del entorno** **I/pp de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	1	7,50 0,30 2,25			
		0,00			
	1,1	2,25		2,48	
		Total M3 .....:	2,48	150,00	372,00
8.4 A.05.08	**M2**	**Siembra de cesped a base de** **1.- Suministro y siembra de cesped tipo Ray-grass en jardines** **2.-Se incluye la incorporación de fertilizantes, los riegos de agua en caso necesario, un primer corte y limpieza de contorno** **I/p.p de medios auxiliares y de seguridad con retirada, transporte y gestión de residuos generados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	1	7,50 7,50			
	1,1	7,50		8,25	
		Total M2 .....:	8,25	10,25	84,56
8.5 A.05.09	**UD**	**Plantación de ACER PALMATUM de calibre 14/16, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	1	1,00			
		Total UD .....:	1,00	193,00	193,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.7 11.002	**UD**	**Suministro y colocación de marquesina adaptada según RD 1544/2007. Cumple con la ley de accesibilidad, Medidas; 3000x1600x2630mm. Estructura de tubo metálico y lacado en gris con medidas de postes de 80x80mm. Cobertura micronervado. Banco incorporado de chapa perforada con apoya brazos y banco isquiático. incluso panel informativo Vidrio templado de 8 mm con bandas horizontales en color "pantone reflex blue". Colocado mediante tacos mecánicos de 15 cm de profundidad, incluso resina de dos componentes y nivelado. Medios de seguridad necesarios para poder realizar los trabajos incluidos en la unidad de obra.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1-ANTXIETA PLAZA	2		2,00		
		Total UD .....:	2,00	5.562,00	11.124,00
8.8 TSV030	**Ud**	**Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 120x80x4 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	147,84	295,68
8.9 TSV050	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
30	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	84,63	169,26
8.10 TSV050b	**Ud**	**Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
BADEN	2		2,00		
		Total Ud .....:	2,00	96,51	193,02
8.12 UMB020b	**m**	**Suministro y colocación de asiento para banco formado por listones de madera de acácia de 5,0x8,0 cm, con cantos redondeados, de 50 cm de longitud, fijado a una base de hormigón de forma que se pueda retirar para su mantenimiento. Incl. pletinas, tornillos, ... todos ellos de acero inox. Según detalle del plano 11.4.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
SA1	2	1,50	3,00		
	1	3,61	3,61		

Presupuesto parcial nº 8 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total m .....:	6,61	141,27	933,79

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 PCC480159	**Ud**	**Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20460-6-61:03.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	241,43	241,43
9.2 PCC487153	**Ud**	**Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	841,43	841,43
9.3 PCC488154	**Ud**	**Inspección con cámara de Televisión (1 jornada) - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - .**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,00		
		Total Ud .....:	1,00	1.660,82	1.660,82
9.4 PCC338	**Ud**	**Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12350-2:2006.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total Ud .....:	6,00	28,50	171,00
9.5 PCC300	**Ud**	**Resistencia a compresión - HORMIGON (COD.ESTR.) - UNE-EN 12390-3:2003.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,00		
		Total Ud .....:	6,00	101,51	609,06

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 PROTECCIONES COLECTIVAS					
10.1.1 080101	**M2**	**Suministro, colocación, desmontaje y alquiler para todo el periodo de las obras de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total M2 .....:	50,00	7,29	364,50
10.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
10.2.1 070201	**UD**	**Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,29	27,87
10.2.2 080201	**UD**	**Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	5,46	16,38
10.2.3 080202	**UD**	**Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,76	8,28
10.2.4 080203	**UD**	**Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	5,64	16,92
10.2.5 080204	**UN**	**Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UN .....:	3,00	0,42	1,26
10.2.6 080205	**UD**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	3,73	11,19
10.2.7 080206	**UD**	**Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	11,68	35,04
10.2.8 080207	**UD**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.** **.**			
		Total UD .....:	3,00	15,98	47,94
10.2.9 080208	**UD**	**Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,84	8,52
10.2.10 080209	**UD**	**Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	3,98	11,94

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.2.11 080210	**UD**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	8,93	26,79
10.2.12 080211	**UD**	**Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	1,41	4,23
10.2.13 080212	**UD**	**Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	2,74	8,22
10.2.14 080213	**UD**	**Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,18	27,54
10.2.15 080214	**UD**	**Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	9,58	28,74
10.2.16 080215	**UD**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.**			
		Total UD .....:	3,00	26,00	78,00
10.3 SEÑALIZACION					
10.3.1 080301	**UD**	**Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	20,26	20,26
10.3.2 080302	**UD**	**Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	21,56	21,56
10.3.3 080303	**UD**	**Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	22,57	22,57
10.3.4 080304	**UD**	**Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97**			
		Total UD .....:	1,00	5,11	5,11
10.4 EXTINCION DE INCENDIOS					
10.4.1 080401	**UD**	**Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			
		Total UD .....:	1,00	45,29	45,29
10.4.2 080402	**UD**	**Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.**			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....:	1,00	112,65	112,65
10.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR					
10.5.1 080501	**ML**	**Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada**			
		Total ML .....:	5,00	5,88	29,40
10.5.2 080502	**UD**	**Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.**			
		Total UD .....:	1,00	125,43	125,43
10.5.3 080503	**UD**	**Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**			
		Total UD .....:	1,00	252,12	252,12
10.5.4 080504	**ME**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso suministro de las casetas a su ubicación a obra y retirada al terminar.**			
		Total ME .....:	2,00	237,25	474,50
10.5.5 080505	**UD**	**Accesorios para Casesta de aseos y vestuarios compuesto de: Espejo para aseo y vestuarios, jabonera industrial con dosificador, dispensador de papel toalla, portarrollos industrial con cerradura, percha para ducha o aseo, colgador de ropa, recipiente para basura, radiador infrarrojos, secamanos electrico y taquilla metálica indiviudal.....incluso colocación, desmontaje, traslado y transporte.**			
		Total UD .....:	1,00	256,66	256,66
10.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA					
10.6.1 080601	**UD**	**Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
		Total UD .....:	1,00	55,19	55,19

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.6.2 080602	**UD**	**Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)**			
		Total UD .....:	1,00	41,16	41,16
10.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
10.7.1 080701	**UD**	**Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.**			
		Total UD .....:	1,00	51,10	51,10
10.7.2 080702	**UD**	**Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.**			
		Total UD .....:	1,00	18,43	18,43
10.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO					
10.8.1 080801	**h**	**Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.**			
		Total h .....:	1,00	68,23	68,23
10.8.2 080802	**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones**			
		Total h .....:	1,00	13,65	13,65

Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 09.01	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	75,14		75,14		
		Total TN .....:	75,14	20,60	1.547,88
11.2 09.02	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de material asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	44,6		44,60		
		Total TN .....:	44,60	98,88	4.410,05
11.3 09.03	**TN**	**Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	256,32		256,32		
		Total TN .....:	256,32	20,60	5.280,19
11.4 09.04	**TN**	**Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	8		8,00		
		Total TN .....:	8,00	98,88	791,04

Presupuesto de ejecución material

1. DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS .	14.234,51
2. EXPLANADAS Y FIRMES .	36.340,95
3. MUROS Y SOLERAS .	14.281,32
4. ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION .	17.609,88
5. RED DE PLUVIALES .	4.329,23
6. ALUMBRADO .	11.013,29
7. INFRAESTRUCTURAS .	282,75
8. HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO .	15.400,31
9. CONTROL DE CALIDAD .	3.523,74
10. SEGURIDAD Y SALUD .	2.336,67
11. GESTIÓN DE RESIDUOS .	12.029,16
Total:	131.381,81

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

Azpeitia a ENERO de 2.024



Arquitecta
Maider Olaizola Zubeldia

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: FASE 1 - REURBANIZACIÓN DE KALETXIKI Y KALEAUNDI DE AZPEITIA

Capítulo	**Importe**
Capítulo 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS	12.746,17
Capítulo 2 EXPLANADAS Y FIRMES	577,83
Capítulo 3 MUROS Y SOLERAS	24.987,67
Capítulo 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION	23.315,75
Capítulo 5 RED DE PLUVIALES	14.791,74
Capítulo 6 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES Y ABASTECIMIENTO DE AGUA	87.401,46
Capítulo 7 ALUMBRADO	8.330,76
Capítulo 8 INFRAESTRUCTURAS	848,25
Capítulo 9 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	13.099,18
Capítulo 10 CONTROL DE CALIDAD	3.994,26
Capítulo 11 SEGURIDAD Y SALUD	2.411,67
Capítulo 12 GESTIÓN DE RESIDUOS	15.451,65
Presupuesto de ejecución material	207.956,39
13% de gastos generales	27.034,33
6% de beneficio industrial	12.477,38
Suma	247.468,10
21% IVA	51.968,30
Presupuesto de ejecución por contrata	299.436,40

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.

Azpeitia a enero de 2.024



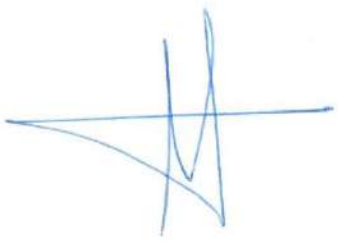
Arquitecta
Maider Olaizola Zubeldia

Proyecto: FASE 2 - REURBANIZACIÓN DE KALETXIKI Y KALEAUNDI DE AZPEITIA

Capítulo	**Importe**
Capítulo 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS	16.285,10
Capítulo 2 EXPLANADAS Y FIRMES	21.538,79
Capítulo 3 MUROS Y SOLERAS	15.576,61
Capítulo 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION	44.471,78
Capítulo 5 RED DE PLUVIALES	20.253,80
Capítulo 6 ALUMBRADO	27.469,64
Capítulo 7 INFRAESTRUCTURAS	6.696,50
Capítulo 8 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	15.021,49
Capítulo 9 CONTROL DE CALIDAD	3.523,74
Capítulo 10 SEGURIDAD Y SALUD	2.022,41
Capítulo 11 GESTIÓN DE RESIDUOS	19.200,19
Presupuesto de ejecución material	192.060,05
13% de gastos generales	24.967,81
6% de beneficio industrial	11.523,60
Suma	228.551,46
21% IVA	47.995,81
Presupuesto de ejecución por contrata	276.547,27

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

Azpeitia a ENERO de 2.024



Arquitecta
Maider Olaizola Zubeldia

*Queda pendiente incluir las partidas correspondientes al capitulo de SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ABASTECIMIENTO DE AGUA

Proyecto: FASE 3 - REURBANIZACIÓN DE KALETXIKI Y KALEAUNDI DE AZPEITIA

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DERRIBOS - DEMOLICIONES - MOV. TIERRAS	14.234,51
Capítulo 2 EXPLANADAS Y FIRMES	36.340,95
Capítulo 3 MUROS Y SOLERAS	14.281,32
Capítulo 4 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION	17.609,88
Capítulo 5 RED DE PLUVIALES	4.329,23
Capítulo 6 ALUMBRADO	11.013,29
Capítulo 7 INFRAESTRUCTURAS	282,75
Capítulo 8 HERRERIA, JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	15.400,31
Capítulo 9 CONTROL DE CALIDAD	3.523,74
Capítulo 10 SEGURIDAD Y SALUD	2.336,67
Capítulo 10.1 PROTECCIONES COLECTIVAS	364,50
Capítulo 10.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES	358,86
Capítulo 10.3 SEÑALIZACION	69,50
Capítulo 10.4 EXTINCION DE INCENDIOS	157,94
Capítulo 10.5 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR	1.138,11
Capítulo 10.6 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA	96,35
Capítulo 10.7 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	69,53
Capítulo 10.8 FORMACION Y MANTENIMIENTO	81,88
Capítulo 11 GESTIÓN DE RESIDUOS	12.029,16
Presupuesto de ejecución material	131.381,81
13% de gastos generales	17.079,64
6% de beneficio industrial	7.882,91
Suma	156.344,36
21% IVA	32.832,32
Presupuesto de ejecución por contrata	189.176,68

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Azpeitia a ENERO de 2.024



Arquitecta
Maider Olaizola Zubeldia