4. DOKUMENTUA

AURREKONTUA

DOCUMENTO Nº4

PRESUPUESTO

AURREKONTUA / PRESUPUESTO

Aurkibidea:

1.- Neurketak eta Aurrekontua / Mediciones y Presupuesto.

2.- Laburpena / Resumen.

1. NEURKETAK ETA AURREKONTUAK / MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TOLOSAKO 2025EKO ASFALTATZE KANPAINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**LANDA EREMUA 1 - BEDAIO**							
01.1	**FIRMES**							
LIMPIE	**ML LIMPIEZA DE BORDES DE CALZADA**							
	Limpieza vegetación y tierras en bordes de calzada de caminos rurales hasta base granular o pavimentada y hasta límite de explanación en preparación previa al riego de imprimación o adherencia, con medios mecánicos (barredora, retropala con cazo de limpieza, cisterna) y manuales.							
		1	792,00			792,00		
						792,00	1,20	950,40
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		1	2.955,00			2.955,00		
		0,1	2.955,00			295,50		
						3.250,50	15,50	50.382,75
	TOTAL 01.1							**51.333,15**
01.2	**SEÑALES**							
SENAIL	**u SEÑAL D:60 cm. ALUMINIO**							
	Señal vertical de tráfico de aluminio, circular o cuadrada de 60 cm de diámetro, o triangular de 70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (H.I.).							
	R2 STOP	1				1,00		
						1,00	80,65	80,65
ZUTAB	**u SOPORTE ALUMINIO PARA SEÑAL**							
	Poste de 3,5 m de altura, de tubo de aluminio, de diámetro 76 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, hincado con medios mecánicos al terreno.							
		1				1,00		
						1,00	132,08	132,08
	TOTAL 01.2							**212,73**
01.3	**SEGURIDAD Y SALUD**							
1.3.1	**EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**							
5.1.1.1	**ud CASCO DE SEGURIDAD**							
	Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
		8				8,00		
						8,00	2,79	22,32
5.1.1.3	**ud GAFAS ANTIPROYECCIONES**							
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.							
		8				8,00		
						8,00	0,51	4,08
5.1.1.4	**ud TAPONES AUTOAJUSTABLES ANTIRUIDO**							
	Juego de tapones autoajustables antiruido de silicona, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
		60				60,00		
						60,00	0,15	9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.2.1	**ud CHALECO REFLECTANTE**							
	Chaleco alta visibilidad, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
		8				8,00		
						8,00	2,57	20,56
5.1.2.2	**ud FAJA ANTIVIBRATORIA**							
	Faja antivibratoria para protección de los riñones (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.							
		8				8,00		
						8,00	2,57	20,56
5.1.2.3	**ud PANTALÓN DE TRABAJO**							
	Pantalón de algodón, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
		8				8,00		
						8,00	6,88	55,04
5.1.3.1	**ud GUANTES DE PIEL USO GENERAL**							
	Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
		16				16,00		
						16,00	0,95	15,20
5.1.4.1	**ud BOTAS DE SEGURIDAD**							
	Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
		16				16,00		
						16,00	18,62	297,92
	TOTAL 1.3.1							**444,68**
1.3.2	**PROTECCIONES COLECTIVAS**							
5.2.2.1	**ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 5 KG**							
	Extintor manual de CO2 de 5 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente.							
		3				3,00		
						3,00	60,21	180,63
5.2.2.2	**ud EXTINTOR MANUAL DE POLVO 6 KG**							
	Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente.							
		3				3,00		
						3,00	32,62	97,86
	TOTAL 1.3.2							**278,49**
1.3.3	**SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**							
5.3.2.1	**ud SEÑAL DE PELIGRO (90 CM) C/SOPORTE**							
	Señal metálica de peligro triangular normalizada, de 900 mm. de lado, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
		9				9,00		
						9,00	16,78	151,02
5.3.2.2	**ud SEÑAL DE OBLIGACIÓN Y PROHIBICIÓN (90 CM) C/SOPORTE**							
	Señal metálica de reglamentación y prioridad circular o cuadrada, de diámetro o lado 900 mm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
		6				6,00		
						6,00	21,48	128,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3.2.3	**ud SEÑAL MANUAL STOP-PASO PERMITIDO**							
	Señal normalizada reflectante a dos caras (stop y paso permitido), de sustentación manual, para regulación del flujo del tránsito de vehículos, amortizable en 5 usos.							
		6				6,00		
						6,00	1,51	9,06
5.3.2.4	**ud CONO DE BALIZAMIENTO (50 CM)**							
	Cono de balizamiento reflectante de 500 mm de altura (amortizable en 5 usos). Incluso colocación y retirada.							
		10				10,00		
						10,00	3,87	38,70
5.3.2.5	**ud SEÑALIZACIÓN ENTRADAS A OBRAS**							
	Señal de plástico rígido con pictogramas básicos de obligación (azul), advertencia (amarillo) y prohibición (rojo), de dimensiones 990x670 mm. Incluso colocación y retirada.							
		6				6,00		
						6,00	13,12	78,72
5.3.2.7	**ud CARTEL DE ADVERTENCIA**							
	Señal de advertencia de peligro indeterminado; fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.							
		6				6,00		
						6,00	2,30	13,80
5.3.2.8	**ud CARTEL DE PROHIBICIÓN**							
	Señal de prohibición, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.							
		6				6,00		
						6,00	2,30	13,80
5.3.2.11	**ud SEÑAL DE INDICACIÓN (CARTEL) (25 CM)**							
	Señal metálica de indicación con cartel croquis o preseñalización de direcciones, de 250 mm de altura de letra, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
		6				6,00		
						6,00	36,58	219,48
	TOTAL 1.3.3							**653,46**
1.3.5	**MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS**							
5.5.1	**BOTIQUÍN DE URGENCIA**							
	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Incluso colocación y desmontaje.							
		3				3,00		
						3,00	90,21	270,63
	TOTAL 1.3.5							**270,63**
1.3.6	**FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO**							
5.6.1	**h CHARLA INFORM. SEGURIDAD Y SALUD**							
	Charla informativa a los trabajadores acerca de los riesgos específicos de la obra y medidas preventivas a adoptar en la misma, recogidas en el Plan de Seguridad y Salud aprobado, de una duración aproximada de una hora, impartida por técnico cualificado.							
		2				2,00		
						2,00	115,85	231,70
	TOTAL 1.3.6							**231,70**
	TOTAL 01.3							**1.878,96**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.4	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESIDU	**Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles transversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.							
		1	780,00	0,30	0,20	84,24 *1.8*		
						84,24	9,00	758,16
	TOTAL 01.4							**758,16**
	TOTAL 01							**54.183,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**LANDA EREMUA 2 - IZASKUN**							
02.1	**FIRMES**							
LIMPIE	**ML LIMPIEZA DE BORDES DE CALZADA**							
	Limpieza vegetación y tierras en bordes de calzada de caminos rurales hasta base granular o pavimentada y hasta límite de explanación en preparación previa al riego de imprimación o adherencia, con medios mecánicos (barredora, retropala con cazo de limpieza, cisterna) y manuales.							
		1	32,00			32,00		
						32,00	1,20	38,40
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		1	129,00			129,00		
		0,1	129,00			12,90		
						141,90	15,50	2.199,45
MBCAC22	**M2 MBC AC22 BIN S (S20) ÁRIDO CALIZO ESP:7 CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 INT 50/70 S (S20) para capa intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de imprimación con emulsión C60BF5IMP. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		1	129,00			129,00		
						129,00	19,00	2.451,00
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
		1	129,00			129,00		
						129,00	4,50	580,50
	TOTAL 02.1							**5.269,35**
02.2	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 02.2							**750,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESIDU	**Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles transversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.							
		1	32,00	0,30	0,20	3,46 *1.8*		
						3,46	9,00	31,14
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	129,00	0,12		37,15 *2.4*		
						37,15	21,50	798,73
	TOTAL 02.3							**829,87**
	TOTAL 02							**6.849,22**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**LANDA EREMUA 3 - USABAL**							
03.1	**FIRMES**							
LIMPIE	**ML LIMPIEZA DE BORDES DE CALZADA**							
	Limpieza vegetación y tierras en bordes de calzada de caminos rurales hasta base granular o pavimentada y hasta límite de explanación en preparación previa al riego de imprimación o adherencia, con medios mecánicos (barredora, retropala con cazo de limpieza, cisterna) y manuales.							
		1	40,00			40,00		
						40,00	1,20	48,00
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
		1	228,30			228,30		
		0,1	228,30			22,83		
						251,13	4,50	1.130,09
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		1	228,30			228,30		
		0,1	228,30			22,83		
						251,13	15,50	3.892,52
	TOTAL 03.1							**5.070,61**
03.2	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 03.2							**750,00**
03.3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESIDU	**Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles transversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.							
		1	40,00	0,30	0,20	4,32	*1.8*	
						4,32	9,00	38,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	228,30	0,05		27,40	*2.4*	
						27,40	21,50	589,10
	TOTAL 03.3							**627,98**
	TOTAL 03							**6.448,59**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**HERRIGUNEA 4 - STA LUTZI**							
04.1	**FIRMES**							
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
	4SantaLutzi	1	513,00			513,00		
		0,25	513,00			128,25		
						641,25	4,50	2.885,63
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
	4SantaLutzi	1	513,00			513,00		
		0,25	513,00			128,25		
						641,25	15,50	9.939,38
PAORIX	**u Acceso centro Orixe**							
	Trabajos a definir para encuentro del acceso al centro Orixe.							
		1				1,00		
						1,00	10.000,00	10.000,00
	TOTAL 04.1							**22.825,01**
04.2	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 04.2							**750,00**
04.3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	513,00	0,05		61,56	*2.4*	
						61,56	21,50	1.323,54
	TOTAL 04.3							**1.323,54**
	TOTAL 04							**24.898,55**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**HERRIGUNEA 5 - ZUMALAKARREGI**							
05.1	**PAVIMENTACIÓN Y FIRMES**							
DEMOL	**m² Demolición todo tipo pavimentos**							
	M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm., o levantado de baldosa sin demolición de solera de hormigón, a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición y corte con disco de aglomerado o solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, sumideros a anular, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, transporte a gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestion de residuos.							
		1	120,00			120,00		
						120,00	19,31	2.317,20
BORDGRA	**m Bordillo granito**							
	Ml. de suministro y colocación de bordillo de granito de calzada a colocar incluso enterrado, de dimensiones 100x10x6 cms, en rectas y curvas, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.							
		1	50,50			50,50		
		0,1	50,50			5,05		
						55,55	39,66	2.203,11
ADAPCU	**m Adaptación cuneta**							
	Ml. de ejecución de contracinta de hormigón HM-20, de dimensiones 30 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.							
		1	3,00			3,00		
						3,00	34,87	104,61
ADAPSU	**u Recrecido de sumidero existente en contracinta**							
	Ud. de recrecido de sumidero de hormigón HM-20 existente en contracinta, de dimensiones 30x40 cms interior y 15 cm de espesor, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibido de marco y rejilla abatible de fundición dúctil y de paso útil 30x40 cm, como mínimo con clase C-250 , fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, totalmente terminado.							
	ibaialdean	1				1,00		
						1,00	85,00	85,00
SUMI	**u Sumidero 30x40 cm en contracinta**							
	Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en contracinta, de dimensiones 40x40 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibidoy conexión de tubería, suministro y colocación de marco y reja cóncava de fundición dúctil y de paso útil 40x40 cm, como mínimo con clase C-250 , fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, totalmente terminado.							
	etxeen aldean	2				2,00		
						2,00	363,85	727,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAZPREF	**m Rigola prefabricado de hormigón**							
	Ml de rigola de hormigón prefabricado de 40cm de ancho, doble capa gris con terminación en sílice, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor.							
		1	50,50			50,50		
						50,50	39,66	2.002,83
SOLHOR	**m² Solera hormigón HM-20 e=12 cm**							
	Solera de hormigón HM-20 en firmes peatonales de aceras de 12 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, i/p.p. de preparación, regularización y nivelación de la superficie sobre la que se extiende el hormigón , limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.							
		1	120,00			120,00		
						120,00	28,62	3.434,40
BALDOS	**m² Baldosa Hidráulica**							
	M2. de baldosa hidráulica, de color a decidir por la dirección de obra, cogido con mortero de cemento amasado con arena de sílice de 3-4 cms. de espesor, incluso cortes, rejunteado, piezas de remate, arreglo de fachadas, incluso recrecido o rebajes de tapas existentes de cualquier tamaño y servicio, y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.							
		1	120,00			120,00		
						120,00	45,14	5.416,80
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
	encuentro	1	20,40			20,40		
						20,40	4,50	91,80
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		2	204,00			408,00		
						408,00	15,50	6.324,00
JARDCOR	**u Jardinera de acero corten**							
	Jardinera rectángular de acero en acabado corten no tratada de espesor 1,5 mm y dos agujeros de drenaje. Dimensiones: 120 x 40 x 40 mm							
		10				10,00		
						10,00	150,00	1.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APERTU	**m Apertura y relleno de zanja y tubería PVC ø 250 mm**							
	Ml. de apertura y cierre de zanja para tubería de saneamiento de 250 mm de diámetro, bajo calzada acera o paseo, con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno hasta 0,80 m. de profundidad, incluso agotamientos, cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, relleno compactado con material granular seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, y transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluso operaciones necesarias para el conexionado en pozos o sumideros existentes, e incluidos los cruces con infraestructuras existentes.							
		1	55,00			55,00		
		1	2,50			2,50		
		1	3,50			3,50		
		0,1	61,00			6,10		
						67,10	96,57	6.479,85
ARQUTA	**ud ARQUETA HGN. ARMADO 60X60CM TAPA FUNDICIÓN**							
	Arqueta de registro de hormigón armado de dimensiones interiores 0,60x0,60m., de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada. Incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición pavimentable articulada con su marco, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.							
		1				1,00		
						1,00	448,60	448,60
CONEX	**pa CONEXION A LAS REDES DE CONDUCTOS ACTUALES**							
	P.A. a justificar en precio de conexionado de todas las bajantes de pluviales de las cubiertas a la nueva red de saneamiento hasta la arqueta sumidero o registro segun planos, realizado mediante conducion de PVC continuacion de la bajante y cono de ampliacion de seccion o conexionado con las conduccion horizontal de PVC, incluyendo codos, empalmes, reducciones-ampliaciones, bridas, hormigonado de juntas, con ejecuccion completa bajo la solera de hormigon prevista, formacion de agujeros, refuerzo de zuncho de atado en conexiones de tubos y arquetas, remates y p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Medida la partida terminada.							
		1				1,00		
						1,00	101,20	101,20
	TOTAL 05.1							**31.237,10**
05.2	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 05.2							**750,00**
05.3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	204,00	0,05		24,48	*2.4*	
						24,48	21,50	526,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REESCO	**t Gestión de RCDs escombros**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.							
		1	120,00	0,20		40,80	*1.7*	
						40,80	8,23	335,78
	TOTAL 05.3							**862,10**
	TOTAL 05							**32.849,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**HERRIGUNEA 6 - SAN ESTEBAN**							
06.1	**FIRMES**							
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
		1	554,00			554,00		
		1	165,00			165,00		
		0,1	719,00			71,90		
						790,90	4,50	3.559,05
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		1	554,00			554,00		
		0,1	554,00			55,40		
						609,40	15,50	9.445,70
DEMOL	**m² Demolición todo tipo pavimentos**							
	M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm., o levantado de baldosa sin demolición de solera de hormigón, a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición y corte con disco de aglomerado o solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, sumideros a anular, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, transporte a gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestion de residuos.							
	San Esteban	1	165,00			165,00		
						165,00	19,31	3.186,15
PINTUR	**m² Señalización marcas viales**							
	Todo tipo de marca pintada sobre pavimento para señalización según planos, con pintura termoplástica reflexiva de dos componentes (color según planos), incluso tratamiento superficial con polvo antideslizante, limpieza de superficies y premarcaje, fresado superficial previo, totalmente terminado.							
			49,84			49,84		
						49,84	24,50	1.221,08
	TOTAL 06.1							**17.411,98**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.2	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 06.2							**750,00**
06.3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	719,00	0,05		86,28	*2.4*	
						86,28	21,50	1.855,02
	TOTAL 06.3							**1.855,02**
	TOTAL 06							**20.017,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**HERRIGUNEA 7 - ARABA**							
07.1	**FIRMES**							
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
	araba	1	364,00			364,00		
	eroski	1	165,00			165,00		
	kontenedoreak	1	30,00			30,00		
		0,1	559,00			55,90		
						614,90	4,50	2.767,05
DEMOL	**m² Demolición todo tipo pavimentos**							
	M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm., o levantado de baldosa sin demolición de solera de hormigón, a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición y corte con disco de aglomerado o solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, sumideros a anular, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, transporte a gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestion de residuos.							
	araba	1	67,00			67,00		
	kontendoreak	1	37,00			37,00		
		0,2	104,00			20,80		
						124,80	19,31	2.409,89
CORTEDEP	**u Corte depósito**							
	Desmontaje tapa y corte de depósito para adaptación a la nueva rasante							
		1				1,00		
						1,00	350,00	350,00
LEVABOR	**m Levantado y colocación de bordillo**							
	Levantado de bordillo, recuperación y limpieza del mismo, con compresor, para su posterior reutilización, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.							
	kontenedoreak	1	17,50			17,50		
		0,1	17,50			1,75		
						19,25	25,00	481,25
CUNET	**m Contracinta HM-20 30x20 cm**							
	Ml. de ejecución de contracinta de hormigón HM-20, de dimensiones 30 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.							
	kontenedoreak	1	15,00			15,00		
						15,00	34,87	523,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SOLHOR	**m² Solera hormigón HM-20 e=12 cm**							
	Solera de hormigón HM-20 en firmes peatonales de aceras de 12 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, i/p.p. de preparación, regularización y nivelación de la superficie sobre la que se extiende el hormigón , limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.							
	kontenedoreak	1	14,50	0,80		11,60		
		0,1	11,60			1,16		
						12,76	28,62	365,19
BALDOS	**m² Baldosa Hidráulica**							
	M2. de baldosa hidráulica, de color a decidir por la dirección de obra, cogido con mortero de cemento amasado con arena de sílice de 3-4 cms. de espesor, incluso cortes, rejunteado, piezas de remate, arreglo de fachadas, incluso recrecido o rebajes de tapas existentes de cualquier tamaño y servicio, y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.							
	kontenedoreak	1	14,50	0,80		11,60		
		0,1	11,60			1,16		
						12,76	45,14	575,99
HORMG	**m³ Hormigón en masa**							
	Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, para formación de solera.							
	araba	1	67,00	0,20		13,40		
		0,5	13,40			6,70		
						20,10	130,00	2.613,00
EXCAVCI	**m³ Excavación cajeo y cimientos**							
	M3 de excavación de tierras para cajeo de firmes y cimientos en cualquier clase de terreno, inc. medios mecánicos adecuados, y carga sobre camión o transporte a acopio en la propia obra							
	araba	1	67,00		0,20	13,40		
		0,5	13,40			6,70		
						20,10	9,80	196,98
ZAHOR	**m³ Base zahorra artificial ZA-20**							
	M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera y según condiciones y características del PG3, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.							
	araba	1	67,00		0,20	13,40		
	kontenedoreak	1	37,00		2,00	74,00		
		0,2	87,40			17,48		
						104,88	26,00	2.726,88
RECRETAP	**u Acondicionamiento tapa de arqueta**							
	Ud. de recrecido, rebaje e incluso desplazamiento por sustitución de tapa de arqueta de diámetro 60 cm existente y ajuste de niveles a nuevas cotas en planta o en alzado, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, Encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.							
	araba	3				3,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	kontenedoreak	1				1,00		
						4,00	340,00	1.360,00
MBCAC22	**M2 MBC AC22 BIN S (S20) ÁRIDO CALIZO ESP:7 CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 INT 50/70 S (S20) para capa intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de imprimación con emulsión C60BF5IMP. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
	araba	1	67,00			67,00		
	kontenedoreak		68,00			68,00		
	eroski		20,00			20,00		
		0,2	155,00			31,00		
						186,00	19,00	3.534,00
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
	araba	1	431,00			431,00		
	kontenedoreak	1	68,00			68,00		
	eroski	1	65,00			65,00		
		0,1	564,00			56,40		
						620,40	15,50	9.616,20
PAELEV	**m2 PASOS ELEVADOS**							
	Formacion de paso elevado mediante MBC tipo AC11 SURF B50/70 D, árido OFITICO, incluso fabricación, transporte, extendido y compactado en espesor hasta 12 cm en plataforma, incluso formacion de rampas totalmente acabado.							
	alliri	1	43,00			43,00		
		0,1	43,00			4,30		
						47,30	47,51	2.247,22
PINTUR	**m² Señalización marcas viales**							
	Todo tipo de marca pintada sobre pavimento para señalización según planos, con pintura termoplástica reflexiva de dos componentes (color según planos), incluso tratamiento superficial con polvo antideslizante, limpieza de superficies y premarcaje, fresado superficial previo, totalmente terminado.							
	araba-zehaztugabe		50,00			50,00		
	alliri		17,37			17,37		
	alliri ezabatzea		4,50			4,50		
						71,87	24,50	1.760,82
	TOTAL 07.1							**31.527,52**
07.2	**SEÑALES**							
SENAIL	**u SEÑAL D:60 cm. ALUMINIO**							
	Señal vertical de tráfico de aluminio, circular o cuadrada de 60 cm de diámetro, o triangular de 70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (H.I.).							
	S-17a	1				1,00		
						1,00	80,65	80,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZUTAB	**u SOPORTE ALUMINIO PARA SEÑAL**							
	Poste de 3,5 m de altura, de tubo de aluminio, de diámetro 76 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, hincado con medios mecánicos al terreno.							
		1				1,00		
						1,00	132,08	132,08
RETIRECO	**u Retirada/recolocación de mobiliario urbano**							
	Ud. de retirada de mobiliario urbano sean bancos, papeleras, señales verticales, hitos o similares, incluyendo desmontaje, transporte y almacenamiento en el almacén municipal o en lugar protegido para evitar sean dañados durante las obras, y posterior colocación en obra en lugar a indicar por la D.O., o transporte a vertedero caso de no ser reutilizable, i/p.p. de mano de obra y medios auxliares totalmente ejecutada la unidad.							
		1				1,00		
						1,00	40,00	40,00
	TOTAL 07.2							**252,73**
07.3	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 07.3							**750,00**
07.4	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	559,00	0,05		67,08	*2.4*	
						67,08	21,50	1.442,22
REESCO	**t Gestión de RCDs escombros**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.							
		1	104,00	0,20		35,36	*1.7*	
						35,36	8,23	291,01
RESIDU	**Tn Gestión RCDs tierras y rocas relleno autorizado**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierra y rocas mediante relleno autorizado, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 1,6 Tn/m3 y sobre perfiles transversales o superficie y espesores excavados habiendo descontado demoliciones y tierra vegetal.							
		1	67,00	0,30		36,18	*1.8*	
						36,18	9,00	325,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
REMET	**t Gestión de RCDs metálicos**								
		1,2	13,50	2,00	0,02	5,05	*7.8*		
						5,05		18,00	90,90
	TOTAL 07.4								**2.149,75**
	TOTAL 07								**34.680,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**HERRIGUNEA 8 - BIZKAIA**							
08.1	**FIRMES**							
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
	bizkaia	1	220,00			220,00		
		0,1	220,00			22,00		
						242,00	4,50	1.089,00
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
	bizkaia	1	220,00			220,00		
		0,1	220,00			22,00		
						242,00	15,50	3.751,00
PAELEV	**m2 PASOS ELEVADOS**							
	Formacion de paso elevado mediante MBC tipo AC11 SURF B50/70 D, árido OFITICO, incluso fabricación, transporte, extendido y compactado en espesor hasta 12 cm en plataforma, incluso formacion de rampas totalmente acabado.							
		1	43,00			43,00		
		0,1	43,00			4,30		
						47,30	47,51	2.247,22
PINTUR	**m² Señalización marcas viales**							
	Todo tipo de marca pintada sobre pavimento para señalización según planos, con pintura termoplástica reflexiva de dos componentes (color según planos), incluso tratamiento superficial con polvo antideslizante, limpieza de superficies y premarcaje, fresado superficial previo, totalmente terminado.							
	kondeko aldapa	1	17,33			17,33		
	bizkaia	1	64,98	0,10		6,50		
						23,83	24,50	583,84
PAALDU	**u Condicionantes GFA-DFG**							
	Partida alzada a justificar para cumplir las condiciones de trabajo impuestas por la DFG en la ejecución de paso elevado en calzadas de su competencia, tales como ejecución por fases o limitaciones horarias.							
		1				1,00		
						1,00	300,00	300,00
	TOTAL 08.1							**7.971,06**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.2	**MOBILIARIO Y SEÑALES**							
BUSMARQ	**u Marquesina bus**							
	Marquesina tipo Primur modelo Urbi 3.250 mm sin cierres o similar, con banco. Incluye suministro, obra civil, instalación y reposición de pavimento.							
		1				1,00		
						1,00	18.000,00	18.000,00
SENAIL	**u SEÑAL D:60 cm. ALUMINIO**							
	Señal vertical de tráfico de aluminio, circular o cuadrada de 60 cm de diámetro, o triangular de 70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (H.I.).							
	2*(S13+p15a)	4				4,00		
						4,00	80,65	322,60
ZUTAB	**u SOPORTE ALUMINIO PARA SEÑAL**							
	Poste de 3,5 m de altura, de tubo de aluminio, de diámetro 76 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, hincado con medios mecánicos al terreno.							
	kondeko aldapa	2				2,00		
						2,00	132,08	264,16
	TOTAL 08.2							**18.586,76**
08.3	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 08.3							**750,00**
08.4	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	204,00	0,05		24,48	*2.4*	
						24,48	21,50	526,32
REESCO	**t Gestión de RCDs escombros**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.							
		1	3,25	2,00	0,30	1,95		
						1,95	8,23	16,05
	TOTAL 08.4							**542,37**
	TOTAL 08							**27.850,19**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**HERRIGUNEA 9 - IGERALDE**							
09.1	**FIRMES Y PAVIMENTACIÓN**							
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
	behean	1	707,00			707,00		
	goian	1	758,00			758,00		
		0,1	1.465,00			146,50		
						1.611,50	4,50	7.251,75
DEMOL	**m² Demolición todo tipo pavimentos**							
	M2 de demolición de todo tipo de pavimentos en aceras y calzadas hasta un espesor de 20 cm., o levantado de baldosa sin demolición de solera de hormigón, a mano ó a máquina, incluso corte previo en los bordes, demolición y corte con disco de aglomerado o solera de hormigón, parte proporcional de bordillo, cuneta y badén, sumideros a anular, p.p. de retirada de elementos de mobiliario a vertedero o zona de acopio a indicar por la D.O., recuperación de rejillas, barandillas o similares, transporte a gestor autorizado, estando incluida la gestión en el capítulo de gestion de residuos.							
	goain	1	464,00			464,00		
						464,00	19,31	8.959,84
RECRETAP	**u Acondicionamiento tapa de arqueta**							
	Ud. de recrecido, rebaje e incluso desplazamiento por sustitución de tapa de arqueta de diámetro 60 cm existente y ajuste de niveles a nuevas cotas en planta o en alzado, incluyendo picado de hormigón en losa o cara superior de arqueta, Encofrados y desencofrados, vertido de hormigón, retirada y recolocación de marco y tapa, p.p. de materiales, y todas las operaciones necesarias para acondicionar las tapas a las nuevas rasantes o a las ya existentes, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.							
	goain	1				1,00		
						1,00	340,00	340,00
EXCAVCI	**m³ Excavación cajeo y cimientos**							
	M3 de excavación de tierras para cajeo de firmes y cimientos en cualquier clase de terreno, inc. medios mecánicos adecuados, y carga sobre camión o transporte a acopio en la propia obra							
	goain	1	240,00		0,20	48,00		
						48,00	9,80	470,40
ZAHOR	**m³ Base zahorra artificial ZA-20**							
	M3. Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera y según condiciones y características del PG3, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, totalmente ejecutada.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	goain	1	240,00		0,20	48,00		
						48,00	26,00	1.248,00
BORDHOR	**m Bordillo de hormigón de calzada 25x15 cm**							
	Ml. de suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de calzada a colocar incluso enterrado, de dimensiones 25x15x12 cms, en rectas y curvas, con caras vistas con tratamiento bicapa de cuarzo, inc. pequeña excavación, base de asiento de hormigón HM-20 según planos, rejunteado y limpieza, totalmente acabado.							
	goain	1	106,00			106,00		
						106,00	34,66	3.673,96
CUNET	**m Contracinta HM-20 30x20 cm**							
	Ml. de ejecución de contracinta de hormigón HM-20, de dimensiones 30 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, inc. encofrado y desencofrado, y enlucido dando las pendientes adecuadas.							
	goian	1	106,00			106,00		
						106,00	34,87	3.696,22
SOLHOR	**m² Solera hormigón HM-20 e=12 cm**							
	Solera de hormigón HM-20 en firmes peatonales de aceras de 12 cm de espesor, incluso encofrados y desencofrados, vertido, extendido, vibrado, curado, ejecución de juntas y pendientes adecuadas, i/p.p. de preparación, regularización y nivelación de la superficie sobre la que se extiende el hormigón , limpieza y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.							
		2	112,00			224,00		
						224,00	28,62	6.410,88
BALDOS	**m² Baldosa Hidráulica**							
	M2. de baldosa hidráulica, de color a decidir por la dirección de obra, cogido con mortero de cemento amasado con arena de sílice de 3-4 cms. de espesor, incluso cortes, rejunteado, piezas de remate, arreglo de fachadas, incluso recrecido o rebajes de tapas existentes de cualquier tamaño y servicio, y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.							
		2	112,00			224,00		
						224,00	45,14	10.111,36
MBCAC22	**M2 MBC AC22 BIN S (S20) ÁRIDO CALIZO ESP:7 CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 INT 50/70 S (S20) para capa intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de imprimación con emulsión C60BF5IMP. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
	goian	1	235,00			235,00		
		0,1	235,00			23,50		
						258,50	19,00	4.911,50
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	behean	1	707,00			707,00		
	goian	1	993,00			993,00		
		0,1	1.700,00			170,00		
						1.870,00	15,50	28.985,00
PAELEV	**m2 PASOS ELEVADOS**							
	Formacion de paso elevado mediante MBC tipo AC11 SURF B50/70 D, árido OFITICO, incluso fabricación, transporte, extendido y compactado en espesor hasta 12 cm en plataforma, incluso formacion de rampas totalmente acabado.							
	goain	1	26,00			26,00		
		1	43,00			43,00		
		0,1	69,00			6,90		
						75,90	47,51	3.606,01
PAVIMPRES	**m² Impresión de asfalto en frio + tratamiento superficial**							
	De pavimento de aglomerado impreso mediante calentado con máquina de infrarrojos, acabado con revestimiento rugoso para pavimentos de aglomerado asfáltico y hormigón obtenido por la aplicación sucesiva de una capa de tratamiento superficial coloreado con rendimiento aproximado de 0,75 Kg/m2; una segunda capa de tratamiento superficial coloreado con rendimiento aproximado de 0,75 Kg/m2, aplicado a máquina en capas uniformes.							
	behean	1	333,00			333,00		
		0,1	333,00			33,30		
						366,30	27,00	9.890,10
PINTUR	**m² Señalización marcas viales**							
	Todo tipo de marca pintada sobre pavimento para señalización según planos, con pintura termoplástica reflexiva de dos componentes (color según planos), incluso tratamiento superficial con polvo antideslizante, limpieza de superficies y premarcaje, fresado superficial previo, totalmente terminado.							
	goian		67,20			67,20		
	behean		14,26			14,26		
						81,46	24,50	1.995,77
SUMIDCO	**u Sumidero 30x40 cm en contracinta**							
	Ud. de sumidero de hormigón HM-20 a ejecutar en contracinta, de dimensiones 30x40 cms interior y 15 cm de espesor, inc. excavación, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón, recibidoy conexión de tubería, suministro y colocación de marco y rejilla abatible de fundición dúctil y de paso útil 30x40 cm, como mínimo con clase C-250 , fabricada según UNE EN-124 certificada por AENOR, totalmente terminado.							
	goian	2				2,00		
						2,00	363,85	727,70
APERTU	**m Apertura y relleno de zanja y tubería PVC ø 250 mm**							
	Ml. de apertura y cierre de zanja para tubería de saneamiento de 250 mm de diámetro, bajo calzada acera o paseo, con excavación a mano o a máquina, en cualquier clase de terreno hasta 0,80 m. de profundidad, incluso agotamientos, cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, relleno compactado con material granular seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, y transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluso operaciones necesarias para el conexionado en pozos o sumideros existentes, e incluidos los cruces con infraestructuras existentes.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	goain aurreikuspena zehaztu gabe	1	15,00			15,00		
						15,00	96,57	1.448,55
	TOTAL 09.1							**93.727,04**
09.2	**SEÑALES Y CALIDAD**							
SENAIL	**u SEÑAL D:60 cm. ALUMINIO**							
	Señal vertical de tráfico de aluminio, circular o cuadrada de 60 cm de diámetro, o triangular de 70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (H.I.).							
	R-307b farolan	1				1,00		
						1,00	80,65	80,65
CALID	**u Suelos. Ensayo "in situ" carga con placa de 300 mm**							
	Determinación "in situ" del módulo de elasticida y asentamiento de un suelo por ensayo de placa de 300 mm de diámetro nominal según norma UNE 103808. Incluida la determinación de la humedad natural en el mismo lugar en que se haya efectuado el ensayo, i/ el transporte y desplazamiento de equipo Placa de carga.							
		3				3,00		
						3,00	41,00	123,00
	TOTAL 09.2							**203,65**
09.3	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 09.3							**750,00**
09.4	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
REESCO	**t Gestión de RCDs escombros**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de escombros mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler contenedores, y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas.							
		1	464,00	0,40		185,60		
						185,60	8,23	1.527,49
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	1.465,00	0,05		175,80	*2.4*	
						175,80	21,50	3.779,70
	TOTAL 09.4							**5.307,19**
	TOTAL 09							**99.987,88**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**HERRIGUNEA 10 - DONOSTIA**							
10.1	**FIRMES**							
FRES5	**M2 FRESADO 5 CM.**							
	Fresado de MBC en espesor de hasta 5 cm., mediante fresadora mecánica en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de las superficie fresada con barredora mecánica. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye la retirada del material a vertedero o planta de asfalto para su uso como árido reciclado en mezclas. Medida la superficie ejecutada. No será de abono el fresado ni la posterior resposición de la mezcla originadas por exceso de fresado.							
			1.650,00			1.650,00		
						1.650,00	4,50	7.425,00
MBCAC16	**M2 MBC AC16 SURF D (D12) ÁRIDO OFÍTICO ESP:5CM.**							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B50/70; extendida y compactada según PG-3, includio el riego de adherencia con emulsión C60B3TER. Incluso retirada y recolocación posterior de elementos urbanos, bandas reductoras de veloicidad, contenedores de residuos, etc. Medida la superficie ejecutada.							
		1	1.650,00			1.650,00		
						1.650,00	15,50	25.575,00
PINTUR	**m² Señalización marcas viales**							
	Todo tipo de marca pintada sobre pavimento para señalización según planos, con pintura termoplástica reflexiva de dos componentes (color según planos), incluso tratamiento superficial con polvo antideslizante, limpieza de superficies y premarcaje, fresado superficial previo, totalmente terminado.							
			276,00	0,15		41,40		
						41,40	24,50	1.014,30
	TOTAL 10.1							**34.014,30**
10.2	**SEGURIDAD Y SALUD**							
	TOTAL 10.2							**406,92**
10.3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
RESASF2	**t Gestión rsd asfalto planta fija<25Km**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido el alquiler de contenedores y la carga y el transporte hasta vertedero autorizado, con toldo para evitar la dispersión de polvo, gestión y pago de canon y tasas. Medido para su abono aplicando la densidad de 2,4 Tn/m3 y sobre planos según espesores realmente demolidos o fresados.							
		1	1.650,00	0,05		198,00	*2.4*	
						198,00	21,50	4.257,00
	TOTAL 10.3							**4.257,00**
	TOTAL 10							**38.678,22**
	TOTAL							**346.441,85**

2. LABURPENA / RESUMEN

AURREKONTUAREN LABURPENA

TOLOSAKO 2025EKO ASFALTATZE KANPAINA

KAPITULUA	LABURPENA	ZENBATEKOA
01	LANDA EREMUA 1 - BEDAIO	54.183,00
02	LANDA EREMUA 2 - IZASKUN	6.849,22
03	LANDA EREMUA 3 - USABAL	6.448,59
04	HERRIGUNEA 4 - STA LUTZI	24.898,55
05	HERRIGUNEA 5 - ZUMALAKARREGI	32.849,20
06	HERRIGUNEA 6 - SAN ESTEBAN	20.017,00
07	HERRIGUNEA 7 - ARABA	34.680,00
08	HERRIGUNEA 8 - BIZKAIA	27.850,19
09	HERRIGUNEA 9 - IGERALDE	99.987,88
10	HERRIGUNEA 10 - DONOSTIA	38.678,22
	EXEKUZIO MATERIALA	**346.441,85**
	6,00 % Gastu orokorrak 20.786,51	
	13,00 % Etekin industriala..... 45.037,44	
	Batura	65.823,95
	LIZITAZIOARAKO OINARRIZKO AURREKONTUA, BEZik GABE	**412.265,80**
	21,00 %	86.575,82
	LIZITAZIOARAKO OINARRIZKO AURREKONTUA	**498.841,62**

Aurrekontu hau LAUREHUN ETA LAUROGEITA HAMAZORTZI MILA ZORTZIEHUN ETA BERROGEITA BAT EURO ETA HIRUROGEITA BI ZENTIMOKOA da.

Tolosa, 2025eko apirila.