

---

## **PRESUPUESTO**

## ÍNDICE

---

<b>1</b>	<b>MEDICIONES .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>CUADROS DE PRECIOS.....</b>	<b>29</b>
2.1	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 .....	30
2.2	CUADRO DE PRECIOS Nº 2 .....	55
<b>3</b>	<b>PRESUPUESTOS PARCIALES.....</b>	<b>83</b>
<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO GENERAL .....</b>	<b>108</b>

## **1 MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS. FASE 0</b>					
<b>1.1</b>	<b>CURVADO DE CARRIL</b>					
VICA30N	Curvado de carril RI60N Curvado de carril RI60N en taller.					
	Para carril compartido	2	92,00			184,00
	Para carril no compartido	2	88,00			176,00
						360,00
<b>1.2</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE CARRIL</b>					
VICB10aadc	m Pilatze-karga   Carga en acopio   (D/NNI/A) Carga en acopio de carril de 18 m de longitud máxima, mediante camión grúa de acuerdo las instrucciones de la dirección de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Ubicación: Araba.					
	Para carril compartido	2	92,00			184,00
	Para carril no compartido	2	88,00			176,00
	Para curvado	2	92,00			184,00
		2	88,00			176,00
						720,00
VICB30Naaadc	m Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea   Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza   (D/NNI/A) Carril transportado de longitud máxima 18 m mediante camión desde acopio o punto de entrega en ETS Lebario a traza (Vitoria) hasta 60 km, incluido la descarga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Ubicación: Araba.					
	Para carril compartido	2	92,00			184,00
	Para carril no compartido	2	88,00			176,00
	Para curvado de carril	2	92,00			184,00
		2	88,00			176,00
						720,00
<b>1.3</b>	<b>SUJECCIÓN DE CARRIL</b>					
<b>1.3.1</b>	<b>SUMINISTROS</b>					
VISAN101	m SUMINISTRO DE SISTEMAS DE SUJECCIÓN DE CARRIL Y ATENUACIÓN DE RUIDOS Y VIBRACIONES Suministro de sistema de sujeción de carril y atenuación de ruidos y vibraciones. Consiste en chaquetas prefabricadas de caucho granular para su colocación sobre carril RI60N compuesto por bloque de relleno exterior e interior, suela por debajo de carril tipo Eco y los adhesivos necesarios para su colocación sobre el carril					
		1	360,00			360,00
						360,00
VISAN102	ud SUMINISTRO DE ABRAZADERAS DE ACERO Suministro de abrazaderas de acero para uso temporal, pero múltiple para mantener las chaquetas en su lugar hasta que el adhesivo haya curado por completo.					
			300			300,00
						300,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VISAN103	ud SUMINISTRO DE LECHADA EPOXY Suministro lechada epoxy de uso general. Se suministra en unidades de 10 kg		250			250,00
						250,00
VISAN104	ud SUMINISTRO DE RIOSTRA AISLANTE Suministro de riostra aislante que asegura el ancho de vía establecido en proyecto y estabilizan ambos carriles en curvas. Incluye camisa aislante de caucho, así como todos los elementos necesarios para su montaje: tornillería, galgas de 1, 2 y 3 mm		190			190,00
						190,00
VISAN100	ud SUMINISTRO DE FIJACIÓN ESK Suministro de fijación ESK compuesta por barra roscada M24, tuercas hexagonales M24, placa base, grapa ESK, placa de refuerzo y arandela Grover.		118			118,00
			124			124,00
						242,00

### 1.3.2 TRANSPORTE DE MATERIALES

VISAN105	ud Carga, transporte y descarga de materiales Carga, transporte y descarga de materiales de sujeción carril					
	Desde centro logístico a instalaciones de ETS en Lebario	1				1,00
	Desde Instalaciones de ETS en Lebario a pie de obra (Vitoria)	1				1,00
						2,00

### 1.4 AISLADORES DE SECCIÓN

ENEF10Naababc	ud Sum. y mont. ais. secc. 1x150,asim., 80 km/h  150,asimetriko,80km/h sekz isog.-aren horn.eta munt. (N<5/E/A)					
	Suministro y montaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150,asimétrico, hasta 80 km/h.					
	Trabajo: Nocturno.					
	Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión).					
	Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					
	Ubicación: Araba.					
		4				4,00
						4,00
ENEF11Naababc	ud Sum. y mont. de grifa G30					
	Suministro y montaje de grifa G30.					
	Trabajo: Nocturno.					
	Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión).					
	Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					
	Ubicación: Araba.					
		8				8,00
						8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ENEF12Naababc ud	Desmontaje. ais. secc. 1x150,asim., 80 km/h  150,asimetriko,80km/h sekz isog.-aren desmunt. (N<5/E/A)					
	Desmontaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150,asimétrico, hasta 80 km/h.					
	Trabajo: Nocturno.					
	Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión).					
	Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					
	Ubicación: Araba.					
		1				1,00
						1,00
<b>1.5</b>	<b>SOLADOS</b>					
URA010Nccdc	m2 40x40 cm-ko zementuzko baldosen hornikunza   Suministro baldosa cemento 40x40 cm (-NNI/-A)					
	Suministro de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Alava , a almacén municipal.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba					
	Franja baldosa anexa al canal de drenaje. Calle G. Álava	1	278,00			278,00
						278,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Señal R-403E	1				1,00
	Poste parking 24h	1				1,00
	Semáforos	2				2,00
						316,00
<b>2.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
OCTA60acc	<b>m2 Zoruaren fresaketa   Fresado de firme (D/-/-/A) cm</b>					
	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barri- do, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.					
	Carril compartido	0,66	1.930,00		4,20	5.349,96
	Carril no compartido	0,66	1.592,00		4,20	4.413,02
	Cajeo baldosa podotáctil norte	0,66	265,00		6,00	1.049,40
	Cajeo de baldosa podotáctil sur	0,66	302,00		6,00	1.195,92
	Nivelación de carriles vía compartida	2	92,00	0,60	1,00	110,40
	Nivelación de carriles vía no compartida	2	88,00	0,60	1,00	105,60
						12.224,30
OCTA60bcc	<b>m2 Zoruaren fresaketa   Fresado de firme (N/-/-/A) cm</b>					
	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barri- do, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Nocturno Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.					
	Carril compartido	0,33	1.930,00		4,20	2.674,98
	Carril no compartido	0,33	1.592,00		4,20	2.206,51
	Cajeo baldosa podotáctil norte	0,33	265,00		6,00	524,70
	Cajeo de baldosa podotáctil sur	0,33	302,00		6,00	597,96
						6.004,15
OCTA30abcdcc	<b>m3 Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-/NNI/-/A)</b>					
	Demolición de elementos horizontales y cimentaciones con medios mecá- nicos, ejecutado desde vía, i/ desescombro y carga. Material: HM Ejecución: desde vía Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion:Araba.					
	Hormigón impreso carga y descarga	1,05	316,00		0,10	33,18
	Separadores intermedios	1,05	122,50		0,40	51,45
	Carril compartido	1,05	445,00		0,20	93,45
	Carril no compartido	1,05	370,00		0,20	77,70
	Podotáctil	1,05	615,00		0,10	64,58
	Baldosa anexa al canal de drenaje	1,05	196,05		0,10	20,59
						340,95
OCTA70Nccc	<b>m Zoladuraren mozketa   Corte de pavimento (-/-/A)</b>					
	Corte de cualquier tipo de pavimento, incluso replanteo y limpieza. Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.					
	Acera norte de General Álava	3	265,00			795,00
	Acera sur de General Álava	3	302,00			906,00
	Eje	2,5	498,00			1.245,00
						2.946,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>2.3</b>	<b>SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>					
VISA12adcc	m Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa   Montaje vía en placa con carril enchaquetado   (D/NNI/-A)					
	<p>El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso instalación de riostras. Precio por metro de vía simple.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion:Araba.</p>					
		0,66	92,00			60,72
		0,66	88,00			58,08
						118,80
VISA12bdcc	m Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa   Montaje vía en placa con carril enchaquetado   (N/NNI/-A)					
	<p>El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso colocación de riostras. Precio por metro de vía simple.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>					
		0,33	92,00			30,36
		0,33	88,00			29,04
						59,40
OCHA10cacdcc	m3 HM-30 masa-hormigoia   Hormigón en masa HM-30   (-NNI/-A)					
	<p>Hormigón en masa HM-30, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>					
		1	445,00		0,16	71,20
		1	370,00		0,16	59,20
						130,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>OCHA100Ncbcdcam2 Puente de union entre hormigones   Hormigoien arteko lotura-zubia (-/NNI/-/A)</b>						
	<p>Puente de unión entre hormigón y hormigón existente, y protector de armaduras de acero, a base de resina epoxi. Aplicación manual de adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, sin disolventes, garantizando la adherencia entre ambos, (rendimiento: 1 kg/m<sup>2</sup>). Incluso medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	1	445,00			445,00
		1	370,00			370,00
						815,00
<b>VICD10aadcc ud Soldadura aluminotermikoa. RI60N erraila   Soldadura aluminotérmica carril RI60N   (D/NNI/-/A)</b>						
	<p>Soldadura aluminotérmica para carril RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS.</p> <p>Tipo de obra: separación de soldaduras L&lt;=180.</p> <p>Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas R &gt;500 m.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	20				20,00
						20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VICD10aabacc	<b>ud Soldadura aluminotermikoa. RI60N erraila   Soldadura aluminotérmica carril RI60N   (N&gt;5/-A)</b> Soldadura aluminotérmica para RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS. Tipo de obra: separación de soldaduras $L \leq 180$ . Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas $R > 500$ m. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: $i \geq 5$ horas. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	10				10,00
OCEE55dcacc	<b>ud Altzairuzko ainguraketa kimikoa 5.6   Anclaje químico de acero calidad 5.6   D=&gt; 20 mm (-&gt;5/-A)</b> Instalación de fijación ESK mediante anclaje químico de acero calidad 5.6 con resina epoxi de diámetro $> 20$ mm. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: $i \geq 5$ horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba	118				118,00
		124				124,00
						242,00
<b>2.4 PAVIMENTACIÓN</b>						
<b>2.4.1 REPARACIÓN ARQUETAS</b>						
OCDB41Ncdcc	<b>u Beira-zunzezko kutxatila berritza   Reposición de arqueta de fibra de vidrio</b> Reposición de arqueta de fibra de vidrio en caja de vía con micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	10				10,00
						10,00
OCDB45Ncdcc	<b>u Kutxatila bide-kaxan konpontzea   Reparación de arqueta en caja de vía</b> Reparación de arqueta en caja de vía mediante micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	10				10,00
						10,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOD70ccdcc	<b>t</b> Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan   Betún asfáltico en mezclas bituminosas   <b>PBM 45/80-65. (-NNI/-A)</b> Betún asfáltico en mezclas bituminosas PBM 45/80-65. Tipo: PBM 45/80-65 Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.					
	Carril compartido Carril no compartido Carga y descarga Exceso baldosa podotáctil	1,05 1,05 1,05 1,05		11,82 9,75 1,94 2,48		12,41 10,24 2,04 2,60
						27,29
OCOD60	<b>t</b> POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS <b>POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b>					
	Carril compartido Carril no compartido Carga y descarga Exceso baldosa podotáctil	1,05 1,05 1,05 1,05		14,18 11,70 2,32 2,97		14,89 12,29 2,44 3,12
						32,74
OCODN100bccc	<b>u</b> Aglomerado-ekipoa garraiatzea, instalatza eta kentza   Transporte, montaje y retirada de equipos de aglomerado (-/-A) Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para extendido de hormigón bituminoso, a una distancia de entre 50 y 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y el transporte de los materiales. Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba					
	Carril compartido Carril no compartido	1 1				1,00 1,00
						2,00
OCTB22Ncdcc	<b>m</b> Aglomeratu osteko erreiaik garbiketa   Limpieza de carriles tras aglomerado (-NNI/-A) Limpieza de carril tras aglomerado. Retirada de restos de hormigón asfáltico de la garganta del carril y limpieza mediante rascado de los pegotes de hormigón asfáltico y/o betún sobre la cabeza del carril. Completamente limpio para la correcta circulación de las unidades tranviarias. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.					
	Carril compartido Carril no compartido	2 2		525,00 520,00		1.050,00 1.040,00
						2.090,00
<b>2.5 MEDIOS AUXILIARES COMUNES PLATAF. TRANVIRIA</b>						
SCMOARN001	<b>h</b> MANO DE OBRA DE SUPRESIÓN Y CONTROL. ENCARGADO DE TRABAJOS Mano de obra de supervisión y control. Encargado de trabajos. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
			168			168,00
						168,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>URBANIZACIÓN ZONA PEATONAL. FASE II</b>					
<b>3.1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>					
OCTB40bbcdcc	u Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa   Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (-NNI/-)					
	Tala de árbol en Superficie Natural, de diámetro 25-100 cm, troceado, des- toconado en caso necesario, carga, descarga y transporte al lugar asigna- do en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.					
	Terreno: Superficie Natural Diametro:25-100 cm Trabajo:Cualquier franja horaria Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion: Araba.					
	Calle Independencia		13			13,00
						13,00
VICNES0200	ud Carga, transporte y descarga de materiales					
	Carga, transporte y descarga de materiales (baldosas) desde centro logís- tico y/o almacén municipal hasta pie de obra. Hasta 30 km de distancia					
	Desde almacen municipal a pie de obra		2			2,00
						2,00
<b>3.2</b>	<b>REURBANIZACIÓN DE ACERAS</b>					
<b>3.2.1</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
OCTA30Ncacdcc	m2 Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-NNI/-A)					
	Demolición de firme asfáltico adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, hasta 10 cm de espesor, ejecutado desde fuera de vía, i/ de- sescombro y carga.					
	Material: Firmes asfálticos, adoquinados y embaldosados  Ejecución: desde fuera de vía Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	Calle Independencia.					
	Acera norte	1,05	920,00			966,00
	Acera sur	1,05	338,00			354,90
						1.320,90
OCTA30abcdcc	m3 Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-NNI/-A)					
	Demolición de elementos horizontales y cimentaciones con medios mecá- nicos, ejecutado desde vía, i/ desescombro y carga.					
	Material: HM Ejecución: desde vía Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion:Araba.					
	Calle Independencia. Acera norte					
	Picado de la solera de hormigón para asentar en cota la baldosa de e = 10cm	1,05	815,00	0,04		34,23
	Picado de la solera de hormigón en jardineras	1,05	25,50	0,25		6,69
						40,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>3.2.2</b>	<b>DRENAJE</b>					
<b>3.2.2.1</b>	<b>CALLE GENERAL ÁLAVA. REHABILITACIÓN</b>					
URD025Nbcdcc m	Polímero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-NNI/-A)					
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), con rejilla nervada de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra, instalación, sifón de PVC registrable machihembrado de 110 mm de diámetro y p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicacion: Araba.					
	Calle Independencia.					
	Acera norte	1	131,00			131,00
	Acera sur	1	122,00			122,00
						253,00
URD020Nbcdcc m	Polímero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-NNI/-A)					
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), , colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra e instalación, p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Carril compartido	0,7	158,00			110,60
	Carril no compartido	0,7	337,00			235,90
						346,50
URD080Nbcdcc m	Sareta artekatu ezkutua   Rejilla ranurada oculta					
	Rejilla ranurada para drenaje lineal oculto fabricada en acero inox de medidas 125 mm de ancho, 70 mm de alto y 1000 mm de largo. Para colocar sobre canaleta de hormigón polímero.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicacion: Araba.					
	Carril compartido		158,00			158,00
	Carril no compartido		337,00			337,00
						495,00
OCTB30Nbcdcc m	Kanaleta hidroarbiketa   Hidrolimpieza de canaleta					
	Hidrolimpieza de canaleta de hormigón polímero.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicacion: Araba.					
	Carril compartido		158,00			158,00
	Carril no compartido		337,00			337,00
						495,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCTB32Nbcdcc ud	Kutxatila hidrogarbiketa   Hidrolimpieza de arqueta sumidero					
	Hidrolimpieza de arqueta sumidero.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Carril compartido		27			27,00
	Carril no compartido		14			14,00
						41,00

### 3.2.2.2 CALLE INDEPENDENCIA. RENOVACIÓN

URD025Nbcdcc m Polímero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua | Canaleta prefabricada de hormigón polímero | 100 x 115 mm (-NNI/-A)

Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), con rejilla nervada de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra, instalación, sifón de PVC registrable machihembrado de 110 mm de diámetro y p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.

Trabajo: Cualquier franja horaria.

Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

Ubicación: Araba.

Calle Independencia.

Acera norte	1	131,00	131,00
Acera sur	1	122,00	122,00
			253,00

### 3.2.3 SOLADOS

URA0505fccc m2 60x40x6 cm-ko granitokoz lauza zoladura | Pavimento losa granito botón 60x40x6 cm (-NNI/-A)

Pavimento losa de granito botones gris quintana color, de 60x40x6 cm, o formato similar  $\pm 10\%$ , sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa

Tipo: Losa granito gris quintana

Dimensiones: 60x40x6

Trabajo: Cualquier franja horaria.

Banda de mantenimiento: No necesita intervalo

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

Ubicación: Araba

Franja botones delimitación pavimento tranviario	1,05	615,00	645,75
			645,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URA0506Nccdc	<b>m2 80x103x10 cm-ko granitzoko lauza zoladura   Pavimento losa granito ranura 80x103x10 cm (-NNI/-A)</b> Pavimento losa de granito ranura gris quintana color, de 80x103x10 cm, o formato similar ± 10%, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa  Tipo: Losa granito gris quintana Dimensiones: 80x103x10 Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba					
	Franja seguridad ranurada		1,05	5,77		6,06
						6,06
URA010ccdc	<b>m2 40x40 cm-ko zementuzko baldosa zoladura   Pavimento baldosa cemento 40x40 cm (-NNI/-A)</b> Pavimento de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba					
	Franja baldosa anexa al canal de drenaje	1	278,00			278,00
						278,00
URA0501Nhbccc	<b>m2 Granitzoko zoladura, 105x105x10 cm-koa eta morteroduna   Solado de granito 103x103x10 cm con mortero (-/-A)</b> Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 103x103x10 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa Color: Rosa Porriño Dimensiones cm: 103x103x10 cm Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	Calle Independencia.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acera norte	1	815,00			815,00
						815,00
URA0502Nhbccc	m2 Granitozko zoladura, 60x40x6 cm-koa eta morteroduna   Solado de granito 60x40x6 cm con mortero (-/-A)					
	Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.					
	Incluido el suministro de la baldosa					
	Color: Rosa Porriño					
	Dimensiones cm: 60x40x6					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Calle Independencia.					
	Acera norte	1,05	107,00			112,35
	Acera sur	1,05	338,00			354,90
						467,25
OCHA10bbcdcc	m3 HM-25 masa-hormigoia   Hormigón en masa HM-25   (-/NNI/-/A)					
	Hormigón en masa HM-25, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Reposición losa alcorques eliminados	13	0,96			2,50
						2,50
OCOE99Nbcdcc	m2 Señalización, protección y balizamiento itinerarios peatonales   (-/NNI/-/A)					
	Señalización, protección y balizamiento de itinerarios peatonales respecto a las obras y a la circulación del tranvía . Rampas de acceso a portales y locales comerciales. Incluso medios auxiliares.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Calle General Álava	1	850,00			850,00
	Calle Independencia	1	1.258,00			1.258,00
						2.108,00
OCDB40Ncdcc	u Hormigoizko kutxatila konpontzea   Reparación de arqueta de hormigón					
	Reparación de arqueta de hormigón					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	En aceras de calles General Alava e Independencia	70				70,00
						70,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>3.2.4 MOBILIARIO</b>						
URC160Ncdcc	<b>ud Bolardo instalazioa   Instalación de bolardo</b>  Suministro y colocación de bolardo fijo guarda-aceras o fijo calzada modelo Vitoria-Gasteiz fabricado con tubo de chapa de acero galvanizado de diámetro 120mm y espesor 3mm., pintado al horno en color a definir por dirección de obra, con altura total 100/140cm. (75 /115 cm vistos y 25 cm encastrados), empotrado a pavimento mediante broca-taladro a medida y fajado con mortero de resina especial, incluso p.p. de material para su instalación, totalmente colocado. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria.  Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	En los margenes de la infraestructura tranviaria	190			190,00	
	En el eje de la infraestructura tranviaria	16			16,00	
	Papeleras	11			11,00	
	Aparcabicis	32			32,00	
						249,00
URC161Ncdcc	<b>ud Bolardo instalazioa   Instalación de bolardo lumínico</b>  Suministro e instalación de bolardo lumínico o pilona activa (función semáforo) de altura 80 cm y 12 cm de diámetro fabricada en aluminio, fijada a suelo mediante 3 tornillos AISI 304. El cuerpo superior aloja el módulo de LEDs rojo/verde con un índice de protección IP66 e IK09 y con 12 W de potencia. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria.  Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	En intersección de calles con pasos peatonales	41			41,00	
						41,00
URC075Ncdcc	<b>m Baranda instalazioa   Instalación de barandilla</b>  Instalación de barandilla en la misma ubicación donde se encontraba. Incluso transporte desde zona de acopio a zona de instalación Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	Calle General Álava	1	12,35		12,35	
						12,35
OCAB22Ncacc	<b>m2 Urbanizazio-elementuaren pintura desugertza  Decapado de pintura de elemento de urbanización</b>  Decapado manual, químico o mecánico de pintura existente en paramentos verticales, horizontales o inclinados. Incluyendo: protección de zonas colindantes, aplicación de decapante químico y/o lijado mecánico, rascado y retirada total de capas de pintura deteriorada y limpieza final del soporte para posterior imprimación.  Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: i>=5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	Barandilla General Álava	1	12,35	1,20	14,82	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Papeleras	11	0,60	1,20	7,92	
	Aparcabicis	32	0,20	2,50	16,00	
	Poste de catenaria	7	1,25	6,00	52,50	
	Semaforos	9	1,00	5,00	45,00	
	Farolas	33	1,00	5,00	165,00	
						301,24
OCAB20Ncacc	m2 Urbanizazio-elementuaren margoketa   Pintado de elemento de urbanización					
	Pintado de elemento de urbanización. Aplicación manual de imprimación Epoxi mediante poliamida universal con 50 micras de película seca + acabado a base de pintura de poliuretano alifático (RAL7022) con 50 micras de película seca.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: i>=5 horas					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Barandilla General Álava	1	12,35	1,20	14,82	
	Papeleras	11	0,60	1,20	7,92	
	Aparcabicis	32	0,20	2,50	16,00	
	Poste de catenaria	7	1,25	6,00	52,50	
	Semaforos	9	1,00	5,00	45,00	
	Farolas	33	1,00	5,00	165,00	
						301,24
URC090Ncdcc	ud Hiri-elementua instalazioa   Instalación de elemento urbano					
	Instalación de elemento urbano. Incluso transporte desde zona de acopio					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Papeleras	11			11,00	
	Aparcabicis	32			32,00	
	Contenedores	14			14,00	
	Señales					
	CALLE GENERAL ALAVA					
	Señal R-401B	1			1,00	
	Señal R-1	1			1,00	
	Señal cuadrada zona aparcamiento	2			2,00	
	Señal R-101	4			4,00	
	Señal rectangular indicación	1			1,00	
	Semáforos	6			6,00	
	CALLE INDEPENDENCIA Y CRUCE					
	Señal P-6	2			2,00	
	Señal R-1	2			2,00	
	Señal R-100	1			1,00	
	Señal R-101	2			2,00	
	Señal R-400E	1			1,00	
	Señal R-403E	1			1,00	
	Poste parking 24h	1			1,00	
	Semáforos	2			2,00	
						84,00
OCAA40Nbcdcc	kg S355j0wp egiturazko altzairua txapetan   Acero estruc. S355j0wp en chapas,   (-NNI-/A)					
	Acero laminado estructural S355j0wp en chapas e= 4 mm, acero corten, i/p.p. de despuntres, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra.					
	Trabajo: Cualquier franja horaria.					
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
	Ubicación: Araba.					
	Jardinera 1	7,840	15,40	0,01	0,65	784,78
	Jardinera 2	7,840	12,80	0,01	0,65	652,29
	Jardinera 3	7,840	16,50	0,01	0,65	840,84
	Cartelas y refuerzos	0,15	2.277,91			341,69
						2.619,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GAIA20acc	m3 Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea   Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(-/A)					
	Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal.					
	Superficie: sensiblemente horizontal					
	Trabajo: Cualquier franja horaria					
	Ubicación: Araba					
	Jardineras	1,05	25,50	0,75	20,08	
					20,08	

### 3.3 LIMPIEZA DE ACERAS

OCTB35Nbcdcc m2 Espaloi hidrogarbiketa | Hidrolimpieza de acera

Hidrolimpieza de acera. Incluso medios auxiliares

Trabajo: Cualquier franja horaria.

Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

Ubicación: Araba.

General Álava (Fueros-Eduardo Dato)

Acera norte	690	690,00
Acera sur	780	780,00
General Álava (Eduardo Dato-San Antonio)		
Acera norte	390	390,00
Acera sur	340	340,00
		2.200,00

### 3.4 ACABADOS

OCOE10babccc m II. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 15 cm (-/-/A)

Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Ancho:15 cm

Utilización: Definitiva

Tipo: Acrílica

Trabajo: Cualquier franja horaria

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución

Ubicación: Araba.

Re pintado de líneas en calle La Paz y San Antonio

1	250,00	250,00
		250,00

OCOE10baaccc m II. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 15 cm (-/-/A)

Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Ancho:15 cm

Utilización: Definitiva

Tipo: Termoplástica en caliente

Trabajo: Cual-

quier franja horaria

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución

Ubicación: Araba.

Re pintado de líneas en calle La Paz y San Antonio

1	250,00	250,00
		250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOE20bccc	<b>m2 Pintura zuriz egindako islatzaileko bide-marka   Marca vial de pintura blanca reflectante (-/-/A)</b> Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, en símbolos y cebra-ados. Tipo: Acrílica Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	Re pintado de pasos de cebra e inscripciones en calle La Paz y San Antonio	1	160,00			160,00
						160,00
OCOE20accc	<b>m2 Pintura zuriz egindako islatzaileko bide-marka   Marca vial de pintura blanca reflectante (-/-/A)</b> Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, en símbolos y cebra-ados. Tipo: Termoplástica en caliente Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.					
	Re pintado de pasos de cebra e inscripciones en calle La Paz y San Antonio	1	160,00			160,00
						160,00
OCOD95Nbdc	<b>m2 Asfaltozko hormigoia leuntzea   Pulido de hormigón asfáltico (-NNI/-A)</b> Pulido de hormigón asfáltico Trabajo: Nocturno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba					
	Carril compartido	1,05	1.930,00			2.026,50
	Carril no compartido	1,05	1.592,00			1.671,60
	Carga y descarga	1,05	316,00			331,80
						4.029,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
GARL10c	t Sailkapena eta gaikako bilketa   Clasificación y recogida selectiva (A) Conjunto de operaciones para la clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. Ubicación: Araba	1	1.369,14			1.369,14
						1.369,14
GART20cc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 09 04 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 17 09 04 / 17 01 07.Incluso canon de vertido. Ubicación: Araba	1	211,34			211,34
						211,34
GART20ac	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 01 01 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de hormigón, con código LER 17 01 01.Incluso canon de vertido. Ubicación: Araba	1	651,14			651,14
						651,14
GART30ac	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 03 02 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de mezclas bituminosas, con código LER 17 03 02. Ubicación: Araba	1	464,23			464,23
						464,23
GART30cc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 04 05 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales, con código LER 17 04 05. Ubicación: Araba	1	22,82			22,82
						22,82
GART30dc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 15 01 01 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de papel y cartón, con código LER 15 01 01. Ubicación: Araba	1	2,33			2,33
						2,33
GART30ec	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 02 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de vidrio, con código LER 17 02 02. Ubicación: Araba	1	1,17			1,17
						1,17
GART30fc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 03 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de plástico, con código LER 17 02 03. Ubicación: Araba	1	3,85			3,85
						3,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GART40c	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 20 03 01 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de basuras asimilables a RSU, con código LER 20 03 01. Incluso cánon de vertido. Ubicación: Araba	1		0,93		0,93
GART30bc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 01 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de madera, con código LER 17 02 01. Ubicación: Araba	1		11,08		11,08
GART50ac	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 15 01 10 (A) Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, con código LER 15 01 10*. Incluso cánon de vertido. Ubicación: Araba		0,25			0,25
GARA30c	u Garbigunea   Punto limpio (A) PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. Ubicacion: Araba			0,25	0,25	
GARA20c	u Hondakin arrikutsuen biltegia (Garbigunea)   Almacén de residuos peligrosos (Punto limpio) (A) Suministro e instalación de un almacén de residuos peligrosos compuesto por una estructura de chapa (techado) y bandeja de chapa (6x1,5 m), incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita) y extintor portátil 6 kg polvo ABC. Ubicacion: Araba	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>5.1</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>5.1.1</b>	<b>PROTECCIONES DE ARQUETAS, POZOS, ESCALERAS</b>					
SSPC90ba	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 51x51 cm   (B) Tapa provisional metálica para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia					
						36,00
SSPC90ca	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 63x63 cm   (B) Tapa provisional metálica para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia					
						36,00
SSPC90da	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 80x80 cm   (B) Tapa provisional metálica para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia					
						36,00
SSPC90ga	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Pozo 100x100 cm   (B) Tapa provisional metálica para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia					
						210,00
<b>5.1.2</b>	<b>BARANDILLAS Y VALLAS</b>					
SSPC03da	u Babes-baranda   Barandilla de protección   Escalera guardacuerpos metálico.Apriete a forjado   (B) Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pamsanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos) y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia					
						200,00
SSPC03fa	u Babes-baranda   Barandilla de protección   Protección lateral zanjas   (B) Barandilla de protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia					
						200,00
SSPC09aa	u Hesia   Valla   Contención de peatones   (B) Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo (amortizable para 20 usos) incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia					
						150,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSPC18aa	<p>u Sarrerako atea   Puerta de acceso   Peatonal chapa 1,00x2,00 m   (B)</p> <p>Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 (amortizable en 5 usos)</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					1,00
SSPC30a	<p>m Banaketa fisiko zurruna   Separación física rígida   (B)</p> <p>Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un diez usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.</p> <p>A instalar en trabajos que inciden o quedan próximos a la zona de seguridad y se realizarán con tráfico ferroviario según la NAR 6/16.</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					200,00
<b>5.1.3 PROTECCIÓN INCENDIOS</b>						
SSIN40aa	<p>u Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 3 kg   (B)</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					24,00
SSIN40ba	<p>u Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 6 kg   (B)</p> <p>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</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					24,00
SSIN40ca	<p>u Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 9 kg   (B)</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					24,00
SSIN40da	<p>u Su-iitzalgailua   Extintor   CO2 2kg acero   (B)</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 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</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					16,00
SSIN40ea	<p>u Su-iitzalgailua   Extintor   CO2 5kg acero   (B)</p> <p>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</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>					2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSPR20	<u>u</u> SUAREN KONTRAKO TAPAKIA   MANTA IGNIFUGA Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.					4,00
<b>5.1.4</b>	<b>MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS</b>					
SSPC57ba	<u>m2</u> Zangen gaineko metalezko pasabidea   Pasarela metálica sobre zanjas   Paso de vehículos (plancha de 12 mm)   (B) Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales para paso de vehículos, con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia					200,00
<b>5.1.5</b>	<b>REDES Y MALLAS VERTICALES</b>					
SSPC27aa	<u>u</u> Plastikozko New Jersey motako segurtasun-hesia   Barrera de seguridad tipo New Jersey de plástico   Simple   (B) Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico Simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos) Ubicación: Bizkaia					2.500,00
<b>5.1.6</b>	<b>PROTECCIONES ELÉCTRICAS</b>					
SSPC39a	<u>u</u> Lur-konexioko pertika   Pértega de puesta a tierra   (B) Pértega especializada aislante para catenaria compuesta por pínza de conexión a la catenaria, pértega para catenaria, cables de conexión y tornos de carril. Para pérugas de puesta a tierra del hilo de contacto de la catenaria únicamente se permitirá el tipo bayoneta. Atenderá a la normativa ADIF E.T. 03.364.160.6 Ubicación: Bizkaia					4,00
SSPC42a	<u>u</u> Tentsio-egiaztagailua   Comprobador de tensión   (B) Comprobador de tensión, homologado y marcado CE correspondiente compuesto por detector de tensión corriente continua y pértega para detector de tensión. Ubicación: Bizkaia					10,00
<b>5.2</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>					
<b>5.2.1</b>	<b>BALIZAS</b>					
SSSB20a	<u>u</u> Baliza argitsu keinukaria   Baliza luminosa intermitente   (B) Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia					60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>5.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>						
SSSB10abaa	<u>Seinalea   Señal   Triangular 70 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Triangular de L=70 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 70 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.					40,00
SSSB10acaa	<u>Seinalea   Señal   Triangular 90 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Triangular de L=90 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 90 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.					20,00
SSSB10baaa	<u>Seinalea   Señal   Cuadrada 60 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Cuadrada Dimension: 60 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.					20,00
SSSB10caaa	<u>Seinalea   Señal   Circular 60 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Circular de D60 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Circular Dimension: 60 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.					20,00
SSSB10daaa	<u>Seinalea   Señal   Stop 60 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Stop de D60 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Stop Dimension: 60 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.					20,00
SSSB30a	<u>Arriskuak seinalatzeko plaka   Placa señalización riesgos   (B)</u> Placa señalización-información en pvc serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia					20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.3	<b>INSTALACIONES BIENESTAR</b>					
5.3.1	<b>CASETAS</b>					
SSIN10bca	mes Alokairua   Alquiler   Aseos   (B)  Mes de alquiler de de caseta prefabricada para aseo en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia					4,00
SSIN10ada	mes Alokairua   Alquiler   Comedor   (B)  Mes de alquiler de de caseta prefabricada para comedor de obra de dimensiones mayor de 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia					4,00
SSIN10cca	mes Alokairua   Alquiler   Vestuarios   (B)  Mes de alquiler de de caseta prefabricada para vestuarios en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia					4,00
SSIN15a	u Banakako leihatila metalikoa   Taquilla metálica individual   (B)  Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia					4,00
SSIN20a	u 10 pertsonentzako melamina mahai   Mesa melamina para 10 personas   (B)  Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia					30,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSIN25a	<u>5 personarentzako egurrezko eserlekua   Banco madera para 5 personas   (B)</u> Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia					8,00
SSIN30a	<u>Zaborren biltegi-ontzia   Depósito-cubo de basuras   (B)</u> Cubo para recogida de basuras (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia					8,00
SSIN35b	<u>EPIS-entzako armairua   Armario para EPIS   Mediano   (G)</u> Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm (amortizable en 5 usos)					20,00

**2 CUADROS DE PRECIOS**

**2.1 CUADRO DE PRECIOS N° 1**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	ENEF10Naababc	ud	Suministro y montaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150,asimétrico, hasta 80 km/h. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Ubicacion: Araba.	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	3.744,03
0002	ENEF11Naababc	ud	Suministro y montaje de grifa G30. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Ubicacion: Araba.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	272,09
0003	ENEF12Naababc	ud	Desmontaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150,asimétrico, hasta 80 km/h. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Ubicacion: Araba.	DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2.129,71
0004	GAIA20acc	m3	Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Superficie: sensiblemente horizontal Trabajo: Cualquier franja horaria Ubicación: Araba	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	69,96
0005	GARA20c	u	Suministro e instalación de un almacén de residuos peligrosos compuesto por una estructura de chapa (techo) y bandeja de chapa (6x1,5 m), incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita) y extintor portátil 6 kg polvo ABC. Ubicacion: Araba	DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS con DIECISEÍS CÉNTIMOS	2.503,16

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	GARA30c	u	<p>PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.</p> <p>Ubicacion: Araba</p>	SEIS MIL DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6.010,85
0007	GARL10c	t	<p>Conjunto de operaciones para la clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,89
0008	GART20ac	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de hormigón, con código LER 17 01 01. Incluso canon de vertido.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	93,19
0009	GART20cc	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 17 09 04 / 17 01 07. Incluso canon de vertido.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	93,38
0010	GART30ac	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de mezclas bituminosas, con código LER 17 03 02.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	92,81
0011	GART30bc	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de madera, con código LER 17 02 01.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	110,32
0012	GART30cc	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales, con código LER 17 04 05.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	53,62

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0013	GART30dc	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de papel y cartón, con código LER 15 01 01. Ubicación: Araba	SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	72,81
0014	GART30ec	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de vidrio, con código LER 17 02 02. Ubicación: Araba	NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	94,71
0015	GART30fc	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de plástico, con código LER 17 02 03. Ubicación: Araba	SETENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	70,18
0016	GART40c	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de basuras asimilables a RSU, con código LER 20 03 01. Incluso cánon de vertido. Ubicación: Araba	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	279,62
0017	GART50ac	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, con código LER 15 01 10*. Incluso cánon de vertido. Ubicación: Araba	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	397,17
0018	OCAA40Nbcdcc	kg	Acero laminado estructural S355jowp en chapas e= 4 mm, acero corten, i/ p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,36
0019	OCAB20Ncacc	m2	Pintado de elemento de urbanización. Aplicación manual de imprimación Epoxi mediante poliamida universal con 50 micras de película seca + acabado a base de pintura de poliuretano alifático (RAL7022) con 50 micras de película seca. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: i>=5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	44,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	OCAB22Ncacc	m2	<p>Decapado manual, químico o mecánico de pintura existente en paramentos verticales, horizontales o inclinados. Incluyendo: protección de zonas colindantes, aplicación de decapante químico y/o lijado mecánico, rascado y retirada total de capas de pintura deteriorada y limpieza final del soporte para posterior imprimación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.                      Banda de mantenimiento: i&gt;=5 horas                      Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.                      Ubicación: Araba.</p>	TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,39
0021	OCDB40Ncdcc	u	<p>Reparación de arqueta de hormigón</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.                      Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.                      Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.                      Ubicación: Araba.</p>	CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	130,95
0022	OCDB41Ncdcc	u	<p>Reposición de arqueta de fibra de vidrio en caja de vía con micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.                      Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.                      Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.                      Ubicación: Araba.</p>	MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.320,82
0023	OCDB45Ncdcc	u	<p>Reparación de arqueta en caja de vía mediante micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.                      Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.                      Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.                      Ubicación: Araba.</p>	MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	1.208,22
0024	OCEE55dcacc	ud	<p>Instalación de fijación ESK mediante anclaje químico de acero calidad 5.6 con resina epoxi de diámetro &gt; 20 mm.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria                      Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas                      Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución                      Ubicacion: Araba</p>	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	96,52

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	OCHA100Ncbdcc m2		<p>Puente de unión entre hormigón y hormigón existente, y protector de armaduras de acero, a base de resina epoxi. Aplicación manual de adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, sin disolventes, garantizando la adherencia entre ambos, (rendimiento: 1 kg/m<sup>2</sup>). Incluso medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	29,15
0026	OCHA10bbcdcc	m3	<p>Hormigón en masa HM-25, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	134,96
0027	OCHA10cacdcc	m3	<p>Hormigón en masa HM-30, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	CIENTO SESENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	160,23
0028	OCOD20ccaaa	m2	<p>Emulsión C60BP3 ADH en riegos de adherencia o C60BP3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</p> <p>Tipo: C60BP3 TER</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas</p> <p>Ubicacion: Volumen relevante.</p>	OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,59
0029	OCOD40abcdcc	t	<p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</p> <p>Capa: Rodadura</p> <p>Tipo: AC16 SURF D (D-12 RODADURA)</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecucion: Cualquier condicion de ejecucion</p> <p>Ubicacion: Araba</p>		366,79

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0030	OCOD40bfcdcc	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Capa: Intermedia Tipo: AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA)  Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba		327,14
0031	OCOD60	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS		124,55
0032	OCOD70ccdcc	t	Betún asfáltico en mezclas bituminosas PBM 45/80-65. Tipo: PBM 45/80-65 Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.		1.686,20
0033	OCOD95Nbdc	m2	Pulido de hormigón asfáltico Trabajo: Nocturno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba		31,17
0034	OCODN100bcc	u	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para extendido de hormigón bituminoso, a una distancia de entre 50 y 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y el transporte de los materiales. Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba		3.246,57
				TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	OCOE10baacc	m	<p>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</p> <p>Ancho:15 cm</p> <p>Utilización: Definitiva</p> <p>Tipo: Termoplástica en caliente</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,85
0036	OCOE10babccc	m	<p>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</p> <p>Ancho:15 cm</p> <p>Utilización: Definitiva</p> <p>Tipo: Acrílica</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,47
0037	OCOE20accc	m2	<p>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados.</p> <p>Tipo: Termoplástica en caliente</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55,39
0038	OCOE20bccc	m2	<p>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, en símbolos y cebreados.</p> <p>Tipo: Acrílica</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,13
0039	OCOE99Nbcdcc	m2	<p>Señalización, protección y balizamiento de itinerarios peatonales respecto a las obras y a la circulación del tranvía . Rampas de acceso a portales y locales comerciales. Incluso medios auxiliares.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	62,95
				SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	OCTA30Ncacdcc	m2	<p>Demolición de firme asfáltico adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, hasta 10 cm de espesor, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga</p> <p>Material: Firmes asfálticos, adoquinados y embaldosados</p> <p>Ejecución: desde fuera de vía</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,79
0041	OCTA30abcdcc	m3	<p>Demolición de elementos horizontales y cimentaciones con medios mecánicos, ejecutado desde vía, i/ desescombro y carga.</p> <p>Material: HM</p> <p>Ejecución: desde vía</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion:Araba.</p>	CIENTO DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	119,11
0042	OCTA60acc	m2 cm	<p>Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barrido, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra.</p> <p>Trabajo: Diurno</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicacion:Araba.</p>	TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,58
0043	OCTA60bcc	m2 cm	<p>Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barrido, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra.</p> <p>Trabajo: Nocturno</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicacion:Araba.</p>	CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,49
0044	OCTA70Nccc	m	<p>Corte de cualquier tipo de pavimento, incluso replanteo y limpieza.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicacion:Araba.</p>	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,53

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	OCTB20Nabcdcc	m2	<p>Limpieza de productos existentes en superficie sensiblemente horizontal, por medios mecánicos, i/carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</p> <p>Superficie: Sensiblemente horizontal</p> <p>Medios: Mecánicos</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,92
0046	OCTB22Ncdcc	m	<p>Limpieza de carril tras aglomerado. Retirada de restos de hormigón asfáltico de la garganta del carril y limpieza mediante rascado de los pegotes de hormigón asfáltico y/o betún sobre la cabeza del carril. Completamente limpio para la correcta circulación de las unidades tranviarias.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,34
0047	OCTB30Nbcdcc	m	<p>Hidrolimpieza de canaleta de hormigón polímero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,93
0048	OCTB32Nbcdcc	ud	<p>Hidrolimpieza de arqueta sumidero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	133,44
0049	OCTB35Nbcdcc	m2	<p>Hidrolimpieza de acera. Incluso medios auxiliares</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	34,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	OCTB40bbcdcc	u	<p>Tala de árbol en Superficie Natural, de diámetro 25-100 cm, troceado, destoconado en caso necesario, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</p> <p>Terreno: Superficie Natural</p> <p>Diametro:25-100 cm</p> <p>Trabajo:Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	119,71
0051	SCMOARN001	h	<p>Mano de obra de supervisión y control. Encargado de trabajos.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	NOVENTA Y CINCO EUROS	95,00
0052	SSIN10ada	mes	<p>Mes de alquiler de de caseta prefabricada para comedor de obra de dimensiones mayor de 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pi caporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal</p> <p>Ubicación: Bizkaia</p>	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	268,47

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	SSIN10bca	mes	Mes de alquiler de de caseta prefabricada para aseo en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal  Ubicación: Bizkaia	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	220,89
0054	SSIN10cca	mes	Mes de alquiler de de caseta prefabricada para vestuarios en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal  Ubicación: Bizkaia	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	204,99
0055	SSIN15a	u	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura seca al horno, cerradura, balda y tubo perchero, láminas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 5 usos).  Ubicación: Bizkaia	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,58
0056	SSIN20a	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 5 usos).  Ubicación: Bizkaia	CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,37
0057	SSIN25a	u	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 5 usos).  Ubicación: Bizkaia	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,69
0058	SSIN30a	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 5 usos).  Ubicación: Bizkaia	CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	SSIN35b	u	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm (amortizable en 5 usos)	VEINTIDÓS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	22,17
0060	SSIN40aa	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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 Ubicación: Bizkaia	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	27,73
0061	SSIN40ba	u	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 Ubicación: Bizkaia	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,85
0062	SSIN40ca	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,62
0063	SSIN40da	u	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 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 Ubicación: Bizkaia	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	37,21
0064	SSIN40ea	u	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 Ubicación: Bizkaia	SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	60,05
0065	SSPC03da	u	Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos) y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	13,11

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	SSPC03fa	u	Barandilla de protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,63
0067	SSPC09aa	u	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo (amortizable para 20 usos) incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,66
0068	SSPC18aa	u	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 (amortizable en 5 usos) Ubicación: Bizkaia	SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	70,79
0069	SSPC27aa	u	Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico Simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos) Ubicación: Bizkaia	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
0070	SSPC30a	m	Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un diez usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.  A instalar en trabajos que inciden o quedan próximos a la zona de seguridad y se realizaran con tráfico ferroviario segun la NAR 6/16.  Ubicación: Bizkaia	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,35
0071	SSPC39a	u	Pértiga especializada aislante para catenaria compuesta por pínza de conexión a la catenaria, pértiga para catenaria, cables de conexión y tornos de carril. Para pértigas de puesta a tierra del hilo de contacto de la catenaria únicamente se permitirá el tipo bayoneta. Atendera a la normativa ADIF E.T. 03.364.160.6  Ubicación: Bizkaia	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	378,03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	SSPC42a	u	Comprobador de tensión, homologado y marcado CE correspondiente compuesto por detector de tensión corriente continua y pétiga para detector de tensión. Ubicación: Bizkaia	CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	105,98
0073	SSPC57ba	m2	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales para paso de vehículos, con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	49,06
0074	SSPC90ba	m	Tapa provisional metálica para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	15,20
0075	SSPC90ca	m	Tapa provisional metálica para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	VEINTIÚN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	21,21
0076	SSPC90da	m	Tapa provisional metálica para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,98
0077	SSPC90ga	m	Tapa provisional metálica para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	31,34
0078	SSPR20	u	Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	288,59
0079	SSSB10abaa	u	Señal de seguridad Triangular de L=70 cm , normalizada, con trípode tubular, incluso colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 70 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion: Bizkaia.	CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	109,53

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	SSSB10acaa	u	Señal de seguridad Triangular de L=90 cm , normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 90 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	176,80
0081	SSSB10baaa	u	Señal de seguridad Cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Cuadrada Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	CIENTO UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	101,40
0082	SSSB10caaa	u	Señal de seguridad Circular de D60 cm , normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Circular Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	95,83
0083	SSSB10daaa	u	Señal de seguridad Stop de D60 cm, normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Stop Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	CIEN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	100,54
0084	SSSB20a	u	Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia	VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	25,08
0085	SSSB30a	u	Placa señalización-información en pvc serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia	QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	15,50
0086	URA010Nccdc	m2	Suministro de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava , a almacén municipal. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba	QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	101,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0087	URA010ccdc	m2	<p>Pavimento de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba</p>		129,67
				CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0088	URA0501Nhbcc	m2	<p>Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 103x103x10 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Color: Rosa Porriño</p> <p>Dimensiones cm: 103x103x10 cm</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>		139,05
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0089	URA0502Nhbcc	m2	<p>Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Color: Rosa Porriño</p> <p>Dimensiones cm: 60x40x6</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>		97,88
				NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	URA0505fcccdc	m2	<p>Pavimento losa de granito botones gris quintana color, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Tipo: Losa granito gris quintana          Dimensiones: 60x40x6          Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba</p>	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,59
0091	URA0506Nccdc	m2	<p>Pavimento losa de granito ranura gris quintana color, de 80x103x10 cm, o formato similar ± 10%, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Tipo: Losa granito gris quintana          Dimensiones: 80x103x10          Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba</p>	CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	URC040Ncdcc	m	<p>Balizamiento mediante valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla..</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	41,25
0093	URC060Ncdcc	m	<p>Retirada de barandilla a zona de acopio para posterior instalación en la misma ubicación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	93,45
0094	URC070Ncdcc	ud	<p>Retirada de elemento urbano a zona de acopio y/o a planta de reciclaje.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	54,28
0095	URC075Ncdcc	m	<p>Instalación de barandilla en la misma ubicación donde se encontraba.</p> <p>Incluso transporte desde zona de acopio a zona de instalación</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	93,45
0096	URC090Ncdcc	ud	<p>Instalación de elemento urbano. Incluso transporte desde zona de acopio</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	72,91

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	URC160Ncdcc	ud	<p>Suministro y colocación de bolardo fijo guarda-aceras o fijo calzada modelo Vitoria-Gasteiz fabricado con tubo de chapa de acero galvanizado de diámetro 120mm y espesor 3mm., pintado al horno en color a definir por dirección de obra, con altura total 100/140cm. (75 /115 cm vistos y 25 cm encastrados), empotrado a pavimento mediante broca-taladro a medida y fajado con mortero de resina especial, incluso p.p. de material para su instalación, totalmente colocado. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	175,64
0098	URC161Ncdcc	ud	<p>Suministro e instalación de bolardo lumínico o pilona activa (función semáforo) de altura 80 cm y 12 cm de diámetro fabricada en aluminio, fijada a suelo mediante 3 tornillos AISI 304. El cuerpo superior aloja el módulo de LEDs rojo/verde con un índice de protección IP66 e IK09 y con 12 W de potencia. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	225,31
0099	URD020Nbcdcc	m	<p>Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra e instalación, p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>	CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	111,59

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	URD025Nbcdcc	m	<p>Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), con rejilla nervada de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra, instalación, sifón de PVC registrable machihembrado de 110 mm de diámetro y p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	216,10
0101	URD080Nbcdcc	m	<p>Rejilla ranurada para drenaje lineal oculto fabricada en acero inox de medidas 125 mm de ancho, 70 mm de alto y 1000 mm de largo. Para colocar sobre canaleta de hormigón polímero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	127,45
0102	URD180Ncdcc	ud	<p>Renovación de junta de estanqueidad de tapa de arqueta</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37,56
0103	VICA30N		Curvado de carril RI60N en taller.	TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	39,03
0104	VICB10aadc	m	<p>Carga en acopio de carril de 18 m de longitud máxima, mediante camión grúa de acuerdo las instrucciones de la dirección de obra.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,73
0105	VICB30Naaadc	m	<p>Carril transportado de longitud máxima 18 m mediante camión desde acopio o punto de entrega en ETS Lebario a traza (Vitoria) hasta 60 km, incluido la descarga.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	4,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	VICD10aaadcc	ud	<p>Soldadura aluminotérmica para carril RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS.</p> <p>Tipo de obra: separación de soldaduras <math>L \leq 180</math>.</p> <p>Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas <math>R &gt; 500</math> m.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	432,76

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	VICD10aabacc	ud	<p>Soldadura aluminotérmica para RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS.</p> <p>Tipo de obra: separación de soldaduras <math>L \leq 180</math>.</p> <p>Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas <math>R &gt; 500</math> m.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: <math>i \geq 5</math> horas.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	487,18
0108	VICNES0200	ud	Carga, transporte y descarga de materiales (baldo-sas) desde centro logístico y/o almacén municipal hasta pie de obra. Hasta 30 km de distancia	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	549,10
0109	VISA12adcc	m	<p>El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso instalación de ríostras. Precio por metro de vía simple.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	1.154,40

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE				
			CUARENTA CÉNTIMOS						
0110	VISA12bdcc	m	<p>El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso colocación de riostras. Precio por metro de vía simple.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					1.449,25
0111	VISAN100	ud	Suministro de fijación ESK compuesta por barra rosca M24, tuercas hexagonales M24, placa base, grapa ESK, placa de refuerzo y arandela Grover.	VEINTIÚN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					21,20
0112	VISAN101	m	Suministro de sistema de sujeción de carril y atenuación de ruidos y vibraciones. Consiste en chaquetas prefabricadas de caucho granular para su colocación sobre carril RI60N compuesto por bloque de relleno exterior e interior, suela por debajo de carril tipo Eco y los adhesivos necesarios para su colocación sobre el carril	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					184,92
0113	VISAN102	ud	Suministro de abrazaderas de acero para uso temporal, pero múltiple para mantener las chaquetas en su lugar hasta que el adhesivo haya curado por completo.	DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					2,76
0114	VISAN103	ud	Suministro lechada epoxy de uso general. Se suministra en unidades de 10 kg	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					148,40
0115	VISAN104	ud	Suministro de riostra aislante que asegura el ancho de vía establecido en proyecto y estabilizan ambos carriles en curvas. Incluye camisa aislante de caucho, así como todos los elementos necesarios para su montaje: tornillería, galgas de 1, 2 y 3 mm	SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					72,08

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	VISAN105	ud	Carga, transporte y descarga de materiales de sujeción carril	MIL NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.091,76

Bilbao, 17 de diciembre de 2025  
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Miguel A. Herrera  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado nº 9.365

**2.2 CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0001	ENEF10Naababc	ud	<p>Suministro y montaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150, asimétrico, hasta 80 km/h.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas (con corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>380,69</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>209,24</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>3.154,10</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>3.744,03</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	380,69	Maquinaria .....	209,24	Resto de obra y materiales .....	3.154,10	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.744,03</b>
Mano de obra.....	380,69											
Maquinaria .....	209,24											
Resto de obra y materiales .....	3.154,10											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.744,03</b>											
0002	ENEF11Naababc	ud	<p>Suministro y montaje de grifa G30.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas (con corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,96</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>1,63</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>266,50</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>272,09</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,96	Maquinaria .....	1,63	Resto de obra y materiales .....	266,50	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>272,09</b>
Mano de obra.....	3,96											
Maquinaria .....	1,63											
Resto de obra y materiales .....	266,50											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>272,09</b>											
0003	ENEF12Naababc	ud	<p>Desmontaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150, asimétrico, hasta 80 km/h.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas (con corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1.186,56</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>487,74</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>455,41</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>2.129,71</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1.186,56	Maquinaria .....	487,74	Resto de obra y materiales .....	455,41	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.129,71</b>
Mano de obra.....	1.186,56											
Maquinaria .....	487,74											
Resto de obra y materiales .....	455,41											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.129,71</b>											
0004	GAIA20acc	m3	<p>Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal.</p> <p>Superficie: sensiblemente horizontal</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Ubicación: Araba</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,23</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>8,27</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>52,46</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>69,96</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,23	Maquinaria .....	8,27	Resto de obra y materiales .....	52,46	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,96</b>
Mano de obra.....	9,23											
Maquinaria .....	8,27											
Resto de obra y materiales .....	52,46											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,96</b>											
0005	GARA20c	u	<p>Suministro e instalación de un almacén de residuos peligrosos compuesto por una estructura de chapa (techo) y bandeja de chapa (6x1,5 m), incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita) y extintor portátil 6 kg polvo ABC.</p> <p>Ubicacion: Araba</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>724,46</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1.778,70</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>2.503,16</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	724,46	Resto de obra y materiales .....	1.778,70	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.503,16</b>		
Mano de obra.....	724,46											
Resto de obra y materiales .....	1.778,70											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.503,16</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0006	GARA30c	u	<p>PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.</p> <p>Ubicacion: Araba</p>									
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>291,76</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>652,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>5.066,61</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>6.010,85</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	291,76	Maquinaria .....	652,48	Resto de obra y materiales .....	5.066,61	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.010,85</b>
Mano de obra.....	291,76											
Maquinaria .....	652,48											
Resto de obra y materiales .....	5.066,61											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.010,85</b>											
0007	GARL10c	t	<p>Conjunto de operaciones para la clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.</p> <p>Ubicación: Araba</p>									
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>6,31</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>11,51</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1,07</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>18,89</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,31	Maquinaria .....	11,51	Resto de obra y materiales .....	1,07	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,89</b>
Mano de obra.....	6,31											
Maquinaria .....	11,51											
Resto de obra y materiales .....	1,07											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,89</b>											
0008	GART20ac	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de hormigón, con código LER 17 01 01. Incluso canon de vertido.</p> <p>Ubicación: Araba</p>									
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>19,31</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>46,91</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>26,97</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>93,19</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	19,31	Maquinaria .....	46,91	Resto de obra y materiales .....	26,97	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,19</b>
Mano de obra.....	19,31											
Maquinaria .....	46,91											
Resto de obra y materiales .....	26,97											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,19</b>											
0009	GART20cc	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 17 09 04 / 17 01 07. Incluso canon de vertido.</p> <p>Ubicación: Araba</p>									
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>19,31</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>47,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>26,99</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>93,38</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	19,31	Maquinaria .....	47,08	Resto de obra y materiales .....	26,99	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,38</b>
Mano de obra.....	19,31											
Maquinaria .....	47,08											
Resto de obra y materiales .....	26,99											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,38</b>											
0010	GART30ac	t	<p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de mezclas bituminosas, con código LER 17 03 02.</p> <p>Ubicación: Araba</p>									
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>18,29</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>44,56</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>29,96</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	18,29	Maquinaria .....	44,56	Resto de obra y materiales .....	29,96		
Mano de obra.....	18,29											
Maquinaria .....	44,56											
Resto de obra y materiales .....	29,96											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	92,81
0011	GART30bc	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de madera, con código LER 17 02 01. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	25,32
			Maquinaria .....	61,67
			Resto de obra y materiales .....	23,33
			TOTAL PARTIDA.....	110,32
0012	GART30cc	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales, con código LER 17 04 05. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	7,52
			Maquinaria .....	18,36
			Resto de obra y materiales .....	27,74
			TOTAL PARTIDA.....	53,62
0013	GART30dc	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de papel y cartón, con código LER 15 01 01. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	12,82
			Maquinaria .....	31,17
			Resto de obra y materiales .....	28,82
			TOTAL PARTIDA.....	72,81
0014	GART30ec	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de vidrio, con código LER 17 02 02. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	18,81
			Maquinaria .....	45,84
			Resto de obra y materiales .....	30,06
			TOTAL PARTIDA.....	94,71
0015	GART30fc	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de plástico, con código LER 17 02 03. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	12,07
			Maquinaria .....	29,44
			Resto de obra y materiales .....	28,67
			TOTAL PARTIDA.....	70,18
0016	GART40c	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de basuras asimilables a RSU, con código LER 20 03 01. Incluso cánón de vertido. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	2,83
			Maquinaria .....	9,46
			Resto de obra y materiales .....	267,33
			TOTAL PARTIDA.....	279,62
0017	GART50ac	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, con código LER 15 01 10*. Incluso cánón de vertido. Ubicación: Araba	
			Mano de obra.....	29,25
			Maquinaria .....	45,36
			Resto de obra y materiales .....	322,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	397,17
0018	OCAA40Ncdcc	kg	<p>Acero laminado estructural S355jowp en chapas e= 4 mm, acero corten, i/ p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales .....	1,63 0,80 6,93 
			TOTAL PARTIDA.....	9,36
0019	OCAB20Ncacc	m2	<p>Pintado de elemento de urbanización. Aplicación manual de imprimación Epoxi mediante poliamida universal con 50 micras de película seca + acabado a base de pintura de poliuretano alifático (RAL7022) con 50 micras de película seca.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: i&gt;=5 horas</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales .....	21,11 8,16 15,14 
			TOTAL PARTIDA.....	44,41
0020	OCAB22Ncacc	m2	<p>Decapado manual, químico o mecánico de pintura existente en paramentos verticales, horizontales o inclinados. Incluyendo: protección de zonas colindantes, aplicación de decapante químico y/o lijado mecánico, rascado y retirada total de capas de pintura deteriorada y limpieza final del soporte para posterior imprimación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: i&gt;=5 horas</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales .....	16,29 8,16 5,94 
			TOTAL PARTIDA.....	30,39
0021	OCDB40Ncdcc	u	<p>Reparación de arqueta de hormigón</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales .....	92,98 6,91 31,06 
			TOTAL PARTIDA.....	130,95

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0022	OCDB41Ncdcc	u	<p>Reposición de arqueta de fibra de vidrio en caja de vía con micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>601,80</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>83,92</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>635,10</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>1.320,82</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	601,80	Maquinaria .....	83,92	Resto de obra y materiales .....	635,10	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.320,82</b>
Mano de obra.....	601,80											
Maquinaria .....	83,92											
Resto de obra y materiales .....	635,10											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.320,82</b>											
0023	OCDB45Ncdcc	u	<p>Reparación de arqueta en caja de vía mediante micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>709,70</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>91,77</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>406,75</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>1.208,22</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	709,70	Maquinaria .....	91,77	Resto de obra y materiales .....	406,75	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.208,22</b>
Mano de obra.....	709,70											
Maquinaria .....	91,77											
Resto de obra y materiales .....	406,75											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.208,22</b>											
0024	OCEE55dcacc	ud	<p>Instalación de fijación ESK mediante anclaje químico de acero calidad 5.6 con resina epoxi de diámetro &gt; 20 mm.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicacion: Araba</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,56</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>93,90</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>96,52</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,56	Maquinaria .....	0,06	Resto de obra y materiales .....	93,90	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,52</b>
Mano de obra.....	2,56											
Maquinaria .....	0,06											
Resto de obra y materiales .....	93,90											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,52</b>											
0025	OCHA100Ncbcdccm2		<p>Puente de unión entre hormigón y hormigón existente, y protector de armaduras de acero, a base de resina epoxi. Aplicación manual de adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, sin disolventes, garantizando la adherencia entre ambos, (rendimiento: 1 kg/m<sup>2</sup>). Incluso medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>27,79</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>29,15</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,36	Resto de obra y materiales .....	27,79	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,15</b>		
Mano de obra.....	1,36											
Resto de obra y materiales .....	27,79											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,15</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0026	OCHA10bbcdcc	m3	<p>Hormigón en masa HM-25, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	
				Mano de obra..... 4,13 Maquinaria..... 8,54 Resto de obra y materiales ..... 122,29 <b>TOTAL PARTIDA..... 134,96</b>
0027	OCHA10caedcc	m3	<p>Hormigón en masa HM-30, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	
				Mano de obra..... 4,13 Maquinaria..... 17,45 Resto de obra y materiales ..... 138,65 <b>TOTAL PARTIDA..... 160,23</b>
0028	OCOD20ccaaa	m2	<p>Emulsión C60BP3 ADH en riegos de adherencia o C60BP3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</p> <p>Tipo: C60BP3 TER</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas</p> <p>Ubicacion: Volumen relevante.</p>	
				Mano de obra..... 2,88 Maquinaria..... 3,72 Resto de obra y materiales ..... 1,99 <b>TOTAL PARTIDA..... 8,59</b>
0029	OCOD40abcdcc	t	<p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</p> <p>Capa: Rodadura</p> <p>Tipo: AC16 SURF D (D-12 RODADURA)</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecucion: Cualquier condicion de ejecucion</p> <p>Ubicacion: Araba</p>	
				Mano de obra..... 71,63 Maquinaria..... 243,45 Resto de obra y materiales ..... 51,71 <b>TOTAL PARTIDA..... 366,79</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0030	OCOD40bfcdcc	t	<p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</p> <p>Capa: Intermedia</p> <p>Tipo: AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA)</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>61,92</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>217,58</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>47,64</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>327,14</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	61,92	Maquinaria.....	217,58	Resto de obra y materiales .....	47,64	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>327,14</b>
Mano de obra.....	61,92											
Maquinaria.....	217,58											
Resto de obra y materiales .....	47,64											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>327,14</b>											
0031	OCOD60	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	<table> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>124,55</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>124,55</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales .....	124,55	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>124,55</b>				
Resto de obra y materiales .....	124,55											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>124,55</b>											
0032	OCOD70ccdcc	t	<p>Betún asfáltico en mezclas bituminosas PBM 45/80-65.</p> <p>Tipo: PBM 45/80-65</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1.686,20</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>1.686,20</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales .....	1.686,20	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.686,20</b>				
Resto de obra y materiales .....	1.686,20											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.686,20</b>											
0033	OCOD95Nbdcc	m2	<p>Pulido de hormigón asfáltico</p> <p>Trabajo: Nocturno</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>10,14</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>17,87</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>31,17</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	10,14	Maquinaria.....	17,87	Resto de obra y materiales .....	3,16	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,17</b>
Mano de obra.....	10,14											
Maquinaria.....	17,87											
Resto de obra y materiales .....	3,16											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,17</b>											
0034	OCODN100bcc	u	<p>Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para extendido de hormigón bituminoso, a una distancia de entre 50 y 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y el transporte de los materiales.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>41,95</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>3.204,62</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>3.246,57</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	41,95	Resto de obra y materiales .....	3.204,62	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.246,57</b>		
Mano de obra.....	41,95											
Resto de obra y materiales .....	3.204,62											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.246,57</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0035	OCOE10baacc	m	<p>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</p> <p>Ancho:15 cm</p> <p>Utilización: Definitiva</p> <p>Tipo: Termoplástica en caliente</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>4,95</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>8,72</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>13,85</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	4,95	Maquinaria.....	0,18	Resto de obra y materiales .....	8,72	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,85</b>
Mano de obra.....	4,95											
Maquinaria.....	0,18											
Resto de obra y materiales .....	8,72											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,85</b>											
0036	OCOE10babcc	m	<p>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</p> <p>Ancho:15 cm</p> <p>Utilización: Definitiva</p> <p>Tipo: Acrílica</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>4,95</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1,34</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>6,47</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	4,95	Maquinaria.....	0,18	Resto de obra y materiales .....	1,34	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,47</b>
Mano de obra.....	4,95											
Maquinaria.....	0,18											
Resto de obra y materiales .....	1,34											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,47</b>											
0037	OCOE20accc	m2	<p>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados.</p> <p>Tipo: Termoplástica en caliente</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>54,40</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>55,39</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,39	Maquinaria.....	0,60	Resto de obra y materiales .....	54,40	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,39</b>
Mano de obra.....	0,39											
Maquinaria.....	0,60											
Resto de obra y materiales .....	54,40											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,39</b>											
0038	OCOE20bccc	m2	<p>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, en símbolos y cebreados.</p> <p>Tipo: Acrílica</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>5,14</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>6,13</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,39	Maquinaria.....	0,60	Resto de obra y materiales .....	5,14	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,13</b>
Mano de obra.....	0,39											
Maquinaria.....	0,60											
Resto de obra y materiales .....	5,14											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,13</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0039	OCOE99Nbcdcc	m2	<p>Señalización, protección y balizamiento de itinerarios peatonales respecto a las obras y a la circulación del tranvía . Rampas de acceso a portales y locales comerciales. Incluso medios auxiliares.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>13,98</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>11,61</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>37,36</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>62,95</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,98	Maquinaria.....	11,61	Resto de obra y materiales .....	37,36	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,95</b>
Mano de obra.....	13,98											
Maquinaria.....	11,61											
Resto de obra y materiales .....	37,36											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,95</b>											
0040	OCTA30Ncadcc	m2	<p>Demolición de firme asfáltico adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, hasta 10 cm de espesor, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga</p> <p>Material: Firmes asfálticos, adoquinados y embaldosados</p> <p>Ejecución: desde fuera de vía</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,33</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>19,23</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>3,23</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>31,79</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,33	Maquinaria.....	19,23	Resto de obra y materiales .....	3,23	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,79</b>
Mano de obra.....	9,33											
Maquinaria.....	19,23											
Resto de obra y materiales .....	3,23											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,79</b>											
0041	OCTA30abcdcc	m3	<p>Demolición de elementos horizontales y cimentaciones con medios mecánicos, ejecutado desde vía, i/ desescombro y carga.</p> <p>Material: HM</p> <p>Ejecución: desde vía</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>12,05</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>94,97</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>12,09</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>119,11</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	12,05	Maquinaria.....	94,97	Resto de obra y materiales .....	12,09	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,11</b>
Mano de obra.....	12,05											
Maquinaria.....	94,97											
Resto de obra y materiales .....	12,09											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,11</b>											
0042	OCTA60acc	m2	<p>Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barrido, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra.</p> <p>Trabajo: Diurno</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>0,36</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>3,58</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,11	Maquinaria.....	3,11	Resto de obra y materiales .....	0,36	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,58</b>
Mano de obra.....	0,11											
Maquinaria.....	3,11											
Resto de obra y materiales .....	0,36											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,58</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0043	OCTA60bcc	m2	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barrido, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Nocturno Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td><td style="text-align: right;">0,16</td></tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">3,88</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">0,45</td></tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td style="text-align: right;"><b>4,49</b></td></tr> </table>	Mano de obra.....	0,16	Maquinaria.....	3,88	Resto de obra y materiales .....	0,45	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,49</b>
Mano de obra.....	0,16											
Maquinaria.....	3,88											
Resto de obra y materiales .....	0,45											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,49</b>											
0044	OCTA70Nccc	m	Corte de cualquier tipo de pavimento, incluso replanteo y limpieza. Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td><td style="text-align: right;">2,98</td></tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">1,08</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">0,47</td></tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td style="text-align: right;"><b>4,53</b></td></tr> </table>	Mano de obra.....	2,98	Maquinaria.....	1,08	Resto de obra y materiales .....	0,47	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,53</b>
Mano de obra.....	2,98											
Maquinaria.....	1,08											
Resto de obra y materiales .....	0,47											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,53</b>											
0045	OCTB20Nabcdcc	m2	Limpieza de productos existentes en superficie sensiblemente horizontal, por medios mecánicos, i/carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Superficie: Sensiblemente horizontal  Medios: Mecánicos Trabajo:Cualquier franja horaria Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td><td style="text-align: right;">0,94</td></tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">2,58</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">0,40</td></tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td style="text-align: right;"><b>3,92</b></td></tr> </table>	Mano de obra.....	0,94	Maquinaria.....	2,58	Resto de obra y materiales .....	0,40	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,92</b>
Mano de obra.....	0,94											
Maquinaria.....	2,58											
Resto de obra y materiales .....	0,40											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,92</b>											
0046	OCTB22Ncdcc	m	Limpiar de carril tras aglomerado. Retirada de restos de hormigón asfáltico de la garganta del carril y limpieza mediante rascado de los pegotes de hormigón asfáltico y/o betún sobre la cabeza del carril. Completamente limpio para la correcta circulación de las unidades tranviarias.  Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td><td style="text-align: right;">0,97</td></tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">0,23</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">0,14</td></tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td style="text-align: right;"><b>1,34</b></td></tr> </table>	Mano de obra.....	0,97	Maquinaria.....	0,23	Resto de obra y materiales .....	0,14	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,34</b>
Mano de obra.....	0,97											
Maquinaria.....	0,23											
Resto de obra y materiales .....	0,14											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,34</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0047	OCTB30Nbcdcc	m	<p>Hidrolimpieza de canaleta de hormigón polímero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>18,78</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>0,91</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>2,24</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>21,93</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	18,78	Maquinaria .....	0,91	Resto de obra y materiales .....	2,24	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,93</b>
Mano de obra.....	18,78											
Maquinaria .....	0,91											
Resto de obra y materiales .....	2,24											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,93</b>											
0048	OCTB32Nbcdcc	ud	<p>Hidrolimpieza de arqueta sumidero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>113,78</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>6,06</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>13,60</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>133,44</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	113,78	Maquinaria .....	6,06	Resto de obra y materiales .....	13,60	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,44</b>
Mano de obra.....	113,78											
Maquinaria .....	6,06											
Resto de obra y materiales .....	13,60											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,44</b>											
0049	OCTB35Nbcdcc	m2	<p>Hidrolimpieza de acera. Incluso medios auxiliares</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>29,42</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>3,59</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>34,83</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	29,42	Maquinaria .....	1,82	Resto de obra y materiales .....	3,59	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,83</b>
Mano de obra.....	29,42											
Maquinaria .....	1,82											
Resto de obra y materiales .....	3,59											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,83</b>											
0050	OCTB40bbcdcc	u	<p>Tala de árbol en Superficie Natural, de diámetro 25-100 cm, troceado, destoconado en caso necesario, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</p> <p>Terreno: Superficie Natural</p> <p>Diametro:25-100 cm</p> <p>Trabajo:Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>56,36</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>51,20</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>12,15</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>119,71</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	56,36	Maquinaria .....	51,20	Resto de obra y materiales .....	12,15	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,71</b>
Mano de obra.....	56,36											
Maquinaria .....	51,20											
Resto de obra y materiales .....	12,15											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,71</b>											
0051	SCMOARN001	h	<p>Mano de obra de supervisión y control. Encargado de trabajos.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>95,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>95,00</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	95,00	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,00</b>				
Mano de obra.....	95,00											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,00</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0052	SSIN10ada	mes	Mes de alquiler de de caseta prefabricada para comedor de obra de dimensiones mayor de 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pícaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal  Ubicación: Bizkaia	
				Mano de obra..... 63,09 Resto de obra y materiales ..... 205,38 <b>TOTAL PARTIDA..... 268,47</b>
0053	SSIN10bca	mes	Mes de alquiler de de caseta prefabricada para aseo en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal  Ubicación: Bizkaia	
				Mano de obra..... 63,09 Resto de obra y materiales ..... 157,80 <b>TOTAL PARTIDA..... 220,89</b>
0054	SSIN10cca	mes	Mes de alquiler de de caseta prefabricada para vestuarios en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal  Ubicación: Bizkaia	
				Mano de obra..... 63,09 Resto de obra y materiales ..... 141,90 <b>TOTAL PARTIDA..... 204,99</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE						
0055	SSIN15a	u	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura seca al horno, cerradura, balda y tubo percha, láminas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>30,42</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>33,58</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,16	Resto de obra y materiales .....	30,42	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,58</b>
Mano de obra.....	3,16									
Resto de obra y materiales .....	30,42									
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,58</b>									
0056	SSIN20a	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>44,21</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>47,37</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,16	Resto de obra y materiales .....	44,21	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,37</b>
Mano de obra.....	3,16									
Resto de obra y materiales .....	44,21									
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,37</b>									
0057	SSIN25a	u	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>25,53</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>28,69</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,16	Resto de obra y materiales .....	25,53	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,69</b>
Mano de obra.....	3,16									
Resto de obra y materiales .....	25,53									
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,69</b>									
0058	SSIN30a	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>2,51</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>5,67</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,16	Resto de obra y materiales .....	2,51	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,67</b>
Mano de obra.....	3,16									
Resto de obra y materiales .....	2,51									
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,67</b>									
0059	SSIN35b	u	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm (amortizable en 5 usos)	<table> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>22,17</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>22,17</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales .....	22,17	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,17</b>		
Resto de obra y materiales .....	22,17									
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,17</b>									
0060	SSIN40aa	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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 Ubicación: Bizkaia	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>24,57</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>27,73</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,16	Resto de obra y materiales .....	24,57	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,73</b>
Mano de obra.....	3,16									
Resto de obra y materiales .....	24,57									
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,73</b>									
0061	SSIN40ba	u	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 Ubicación: Bizkaia	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>26,69</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,16	Resto de obra y materiales .....	26,69		
Mano de obra.....	3,16									
Resto de obra y materiales .....	26,69									

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	29,85
0062	SSIN40ca	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-brasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y maniguera con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	
			Mano de obra.....	3,16
			Resto de obra y materiales .....	31,46
			TOTAL PARTIDA.....	34,62
0063	SSIN40da	u	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 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 Ubicación: Bizkaia	
			Mano de obra.....	3,16
			Resto de obra y materiales .....	34,05
			TOTAL PARTIDA.....	37,21
0064	SSIN40ea	u	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 Ubicación: Bizkaia	
			Mano de obra.....	3,16
			Resto de obra y materiales .....	56,89
			TOTAL PARTIDA.....	60,05
0065	SSPC03da	u	Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos) y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	
			Mano de obra.....	9,47
			Resto de obra y materiales .....	3,64
			TOTAL PARTIDA.....	13,11
0066	SSPC03fa	u	Barandilla de protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	
			Mano de obra.....	6,32
			Resto de obra y materiales .....	5,31
			TOTAL PARTIDA.....	11,63
0067	SSPC09aa	u	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo (amortizable para 20 usos) incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	
			Mano de obra.....	3,16
			Resto de obra y materiales .....	2,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....
0068	SSPC18aa	u	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 (amortizable en 5 usos) Ubicación: Bizkaia	5,66
				Mano de obra.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
0069	SSPC27aa	u	Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico Simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos) Ubicación: Bizkaia	70,79
				Mano de obra.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
0070	SSPC30a	m	Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un diez usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.  A instalar en trabajos que inciden o quedan próximos a la zona de seguridad y se realizaran con tráfico ferroviario segun la NAR 6/16.  Ubicación: Bizkaia	15,03
				Mano de obra.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
0071	SSPC39a	u	Pértiga especializada aislante para catenaria compuesta por pínza de conexión a la catenaria, pértiga para catenaria, cables de conexión y tornos de cañil. Para pértigas de puesta a tierra del hilo de contacto de la catenaria únicamente se permitirá el tipo bayoneta. Atenderá a la normativa ADIF E.T. 03.364.160.6  Ubicación: Bizkaia	24,35
				Mano de obra.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
0072	SSPC42a	u	Comprobador de tensión, homologado y marcado CE correspondiente compuesto por detector de tensión corriente continua y pértiga para detector de tensión. Ubicación: Bizkaia	378,03
				Mano de obra.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				29,42
				76,56
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				105,98

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0073	SSPC57ba	m2	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales para paso de vehículos, con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 34,89 Maquinaria..... 5,63 Resto de obra y materiales .. 8,54 <b>TOTAL PARTIDA..... 49,06</b>
0074	SSPC90ba	m	Tapa provisional metálica para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 1,57 Resto de obra y materiales .. 13,63 <b>TOTAL PARTIDA..... 15,20</b>
0075	SSPC90ca	m	Tapa provisional metálica para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 3,16 Resto de obra y materiales .. 18,05 <b>TOTAL PARTIDA..... 21,21</b>
0076	SSPC90da	m	Tapa provisional metálica para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 6,31 Resto de obra y materiales .. 21,67 <b>TOTAL PARTIDA..... 27,98</b>
0077	SSPC90ga	m	Tapa provisional metálica para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 9,47 Resto de obra y materiales .. 21,87 <b>TOTAL PARTIDA..... 31,34</b>
0078	SSPR20	u	Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	Resto de obra y materiales .. 288,59 <b>TOTAL PARTIDA..... 288,59</b>
0079	SSSB10abaa	u	Señal de seguridad Triangular de L=70 cm , normalizada, con trípode tubular, incluso colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 70 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	Mano de obra..... 4,91 Resto de obra y materiales .. 104,62 <b>TOTAL PARTIDA..... 109,53</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0080	SSSB10acaa	u	Señal de seguridad Triangular de L=90 cm , normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 90 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	Mano de obra..... 4,91 Resto de obra y materiales ..... 171,89 <b>TOTAL PARTIDA..... 176,80</b>
0081	SSSB10baaa	u	Señal de seguridad Cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Cuadrada Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	Mano de obra..... 4,91 Resto de obra y materiales ..... 96,49 <b>TOTAL PARTIDA..... 101,40</b>
0082	SSSB10caaa	u	Señal de seguridad Circular de D60 cm , normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Circular Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	Mano de obra..... 4,91 Resto de obra y materiales ..... 90,92 <b>TOTAL PARTIDA..... 95,83</b>
0083	SSSB10daaa	u	Señal de seguridad Stop de D60 cm, normalizada, con trípode tubular, incuido colocación y desmontajes según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Stop Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.	Mano de obra..... 4,91 Resto de obra y materiales ..... 95,63 <b>TOTAL PARTIDA..... 100,54</b>
0084	SSSB20a	u	Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 3,16 Resto de obra y materiales ..... 21,92 <b>TOTAL PARTIDA..... 25,08</b>
0085	SSSB30a	u	Placa señalización-información en pvc serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia	Mano de obra..... 4,73 Resto de obra y materiales ..... 10,77 <b>TOTAL PARTIDA..... 15,50</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0086	URA010Nccdc	m2	<p>Suministro de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava , a almacén municipal.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	Mano de obra..... 4,15 Resto de obra y materiales .. 97,77 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 101,92</b>
0087	URA010ccdc	m2	<p>Pavimento de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	Mano de obra..... 17,51 Resto de obra y materiales .. 112,16 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 129,67</b>
0088	URA0501Nhbcc	m2	<p>Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 103x103x10 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Color: Rosa Porriño</p> <p>Dimensiones cm: 103x103x10 cm</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	Mano de obra..... 22,13 Resto de obra y materiales .. 116,92 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 139,05</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0089	URA0502Nhbccc	m2	<p>Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Color: Rosa Porriño</p> <p>Dimensiones cm: 60x40x6</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	
				Mano de obra..... 18,91 Resto de obra y materiales ..... 78,97 <b>TOTAL PARTIDA..... 97,88</b>
0090	URA0505fcccdc	m2	<p>Pavimento losa de granito botones gris quintana color, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Tipo: Losa granito gris quintana</p> <p>Dimensiones: 60x40x6</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	
				Mano de obra..... 15,83 Resto de obra y materiales ..... 55,76 <b>TOTAL PARTIDA..... 71,59</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0091	URA0506Nccdc	m2	<p>Pavimento losa de granito ranura gris quintana color, de 80x103x10 cm, o formato similar <math>\pm 10\%</math>, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Tipo: Losa granito gris quintana          Dimensiones: 80x103x10          Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba</p>									
0092	URC040Ncdcc	m	<p>Balizamiento mediante valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla..</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,83</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">86,09</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>101,92</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,83	Resto de obra y materiales .....	86,09	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>101,92</b>		
Mano de obra.....	15,83											
Resto de obra y materiales .....	86,09											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>101,92</b>											
0093	URC060Ncdcc	m	<p>Retirada de barandilla a zona de acopio para posterior instalación en la misma ubicación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">50,12</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">33,84</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">9,49</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>93,45</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	50,12	Maquinaria.....	33,84	Resto de obra y materiales .....	9,49	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,45</b>
Mano de obra.....	50,12											
Maquinaria.....	33,84											
Resto de obra y materiales .....	9,49											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,45</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				93,45
0094	URC070Ncdcc	ud	Retirada de elemento urbano a zona de acopio y/o a planta de reciclaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	
				Mano de obra..... 21,56 Maquinaria..... 27,21 Resto de obra y materiales ..... 5,51 <b>TOTAL PARTIDA.....</b> 54,28
0095	URC075Ncdcc	m	Instalación de barandilla en la misma ubicación donde se encontraba. Incluso transporte desde zona de acopio a zona de instalación Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	
				Mano de obra..... 50,12 Maquinaria..... 33,84 Resto de obra y materiales ..... 9,49 <b>TOTAL PARTIDA.....</b> 93,45
0096	URC090Ncdcc	ud	Instalación de elemento urbano. Incluso transporte desde zona de acopio Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	
				Mano de obra..... 21,56 Maquinaria..... 43,94 Resto de obra y materiales ..... 7,41 <b>TOTAL PARTIDA.....</b> 72,91

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0097	URC160Ncdcc	ud	<p>Suministro y colocación de bolardo fijo guarda-aceras o fijo calzada modelo Vitoria-Gasteiz fabricado con tubo de chapa de acero galvanizado de diámetro 120mm y espesor 3mm., pintado al horno en color a definir por dirección de obra, con altura total 100/140cm. (75 /115 cm vistos y 25 cm encastrados), empotrado a pavimento mediante broca-taladro a medida y fajado con mortero de resina especial, incluso p.p. de material para su instalación, totalmente colocado. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,46</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">22,85</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">141,33</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>175,64</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,46	Maquinaria .....	22,85	Resto de obra y materiales .....	141,33	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>175,64</b>
Mano de obra.....	11,46											
Maquinaria .....	22,85											
Resto de obra y materiales .....	141,33											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>175,64</b>											
0098	URC161Ncdcc	ud	<p>Suministro e instalación de bolardo lumínico o pilona activa (función semáforo) de altura 80 cm y 12 cm de diámetro fabricada en aluminio, fijada a suelo mediante 3 tornillos AISI 304. El cuerpo superior aloja el módulo de LEDs rojo/verde con un índice de protección IP66 e IK09 y con 12 W de potencia. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">16,29</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">33,84</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">175,18</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>225,31</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	16,29	Maquinaria .....	33,84	Resto de obra y materiales .....	175,18	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,31</b>
Mano de obra.....	16,29											
Maquinaria .....	33,84											
Resto de obra y materiales .....	175,18											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,31</b>											
0099	URD020Nbcdcc	m	<p>Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra e instalación, p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">33,42</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">2,76</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">75,41</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>111,59</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	33,42	Maquinaria .....	2,76	Resto de obra y materiales .....	75,41	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,59</b>
Mano de obra.....	33,42											
Maquinaria .....	2,76											
Resto de obra y materiales .....	75,41											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,59</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0100	URD025Nbcdcc	m	<p>Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), con rejilla nervada de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra, instalación, sifón de PVC registrable machihembrado de 110 mm de diámetro y p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>73,98</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>38,56</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>103,56</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>216,10</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	73,98	Maquinaria .....	38,56	Resto de obra y materiales .....	103,56	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>216,10</b>
Mano de obra.....	73,98											
Maquinaria .....	38,56											
Resto de obra y materiales .....	103,56											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>216,10</b>											
0101	URD080Nbcdcc	m	<p>Rejilla ranurada para drenaje lineal oculto fabricada en acero inox de medidas 125 mm de ancho, 70 mm de alto y 1000 mm de largo. Para colocar sobre canaleta de hormigón polímero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>25,81</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>1,63</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>100,01</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>127,45</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	25,81	Maquinaria .....	1,63	Resto de obra y materiales .....	100,01	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,45</b>
Mano de obra.....	25,81											
Maquinaria .....	1,63											
Resto de obra y materiales .....	100,01											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,45</b>											
0102	URD180Ncdcc	ud	<p>Renovación de junta de estanqueidad de tapa de arqueta</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,24</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>1,51</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>26,81</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>37,56</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,24	Maquinaria .....	1,51	Resto de obra y materiales .....	26,81	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,56</b>
Mano de obra.....	9,24											
Maquinaria .....	1,51											
Resto de obra y materiales .....	26,81											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,56</b>											
0103	VICA30N		Curvado de carril RI60N en taller.	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>6,15</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>30,67</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>2,21</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>39,03</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,15	Maquinaria .....	30,67	Resto de obra y materiales .....	2,21	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,03</b>
Mano de obra.....	6,15											
Maquinaria .....	30,67											
Resto de obra y materiales .....	2,21											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,03</b>											
0104	VICB10aadc	m	<p>Carga en acopio de carril de 18 m de longitud máxima, mediante camión grúa de acuerdo las instrucciones de la dirección de obra.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>0,82</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>0,27</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,64	Maquinaria .....	0,82	Resto de obra y materiales .....	0,27		
Mano de obra.....	0,64											
Maquinaria .....	0,82											
Resto de obra y materiales .....	0,27											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....
0105	VICB30Naaadc	m	<p>Carril transportado de longitud máxima 18 m mediante camión desde acopio o punto de entrega en ETS Lebario a traza (Vitoria) hasta 60 km, incluido la descarga.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	1,73
				Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
0106	VICD10aadcc	ud	<p>Soldadura aluminotérmica para carril RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS.</p> <p>Tipo de obra: separación de soldaduras <math>L \leq 180</math>.</p> <p>Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas <math>R &gt; 500</math> m.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	4,13
				Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Resto de obra y materiales .....
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				231,63
				32,12
				169,01
				<b>432,76</b>

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0107	VICD10aabacc	ud	<p>Soldadura aluminotérmica para RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS.</p> <p>Tipo de obra: separación de soldaduras <math>L \leq 180</math>.</p> <p>Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas <math>R &gt; 500</math> m.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: <math>i \geq 5</math> horas.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>277,31</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>35,33</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>174,54</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>487,18</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	277,31	Maquinaria.....	35,33	Resto de obra y materiales .....	174,54	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>487,18</b>
Mano de obra.....	277,31											
Maquinaria.....	35,33											
Resto de obra y materiales .....	174,54											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>487,18</b>											
0108	VICNES0200	ud	<p>Carga, transporte y descarga de materiales (baldeos) desde centro logístico y/o almacén municipal hasta pie de obra. Hasta 30 km de distancia</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>141,30</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>407,80</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>549,10</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	141,30	Maquinaria .....	407,80	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>549,10</b>		
Mano de obra.....	141,30											
Maquinaria .....	407,80											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>549,10</b>											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
0109	VISA12adcc	m	<p>El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso instalación de riostras. Precio por metro de vía simple.</p> <p>Trabajo: Diurno.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicacion:Araba.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">502,18</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">535,01</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;"><u>117,21</u></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.154,40</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	502,18	Maquinaria.....	535,01	Resto de obra y materiales .....	<u>117,21</u>	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.154,40</b>
Mano de obra.....	502,18											
Maquinaria.....	535,01											
Resto de obra y materiales .....	<u>117,21</u>											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.154,40</b>											
0110	VISA12bdcc	m	<p>El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso colocación de riostras. Precio por metro de vía simple.</p> <p>Trabajo: Nocturno.          Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.          Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.          Ubicación: Araba.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">686,84</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">615,27</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;"><u>147,14</u></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.449,25</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	686,84	Maquinaria.....	615,27	Resto de obra y materiales .....	<u>147,14</u>	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.449,25</b>
Mano de obra.....	686,84											
Maquinaria.....	615,27											
Resto de obra y materiales .....	<u>147,14</u>											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.449,25</b>											
0111	VISAN100	ud	<p>Suministro de fijación ESK compuesta por barra rosada M24, tuercas hexagonales M24, placa base, grapa ESK, placa de refuerzo y arandela Grover.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales .....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">21,20</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>21,20</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales .....	21,20	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,20</b>				
Resto de obra y materiales .....	21,20											
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,20</b>											
0112	VISAN101	m	<p>Suministro de sistema de sujeción de carril y atenuación de ruidos y vibraciones. Consiste en chaquetas prefabricadas de caucho granular para su colocación sobre carril RI60N compuesto por bloque de relleno exterior e interior, suela por debajo de carril tipo Eco y los adhesivos necesarios para su colocación sobre el carril</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales .....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">184,92</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales .....	184,92						
Resto de obra y materiales .....	184,92											

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....
0113	VISAN102	ud	Suministro de abrazaderas de acero para uso temporal, pero múltiple para mantener las chaquetas en su lugar hasta que el adhesivo haya curado por completo.	184,92
				Resto de obra y materiales .....
				2,76
0114	VISAN103	ud	Suministro lechada epoxy de uso general. Se suministra en unidades de 10 kg	2,76
				Resto de obra y materiales .....
				148,40
0115	VISAN104	ud	Suministro de riostra aislante que asegura el ancho de vía establecido en proyecto y estabilizan ambos carriles en curvas. Incluye camisa aislante de caucho, así como todos los elementos necesarios para su montaje: tornillería, galgas de 1, 2 y 3 mm	148,40
				Resto de obra y materiales .....
				72,08
0116	VISAN105	ud	Carga, transporte y descarga de materiales de sujeción carril	72,08
				Mano de obra.....
				113,04
				Maquinaria .....
				978,72
				TOTAL PARTIDA.....
				1.091,76

Bilbao, 17 de diciembre de 2025  
 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Miguel A. Herrera  
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
 Colegiado nº 9.365

### **3 PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS. FASE 0</b>				
<b>1.1</b>	<b>CURVADO DE CARRIL</b>				
VICA30N	Curvado de carril RI60N Curvado de carril RI60N en taller.	360,00	39,03	14.050,80	
<b>TOTAL 1.1.....</b>				<b>14.050,80</b>	
<b>1.2</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE CARRIL</b>				
VICB10aadc	m Pilatze-karga   Carga en acopio   (D/NNI/A) Carga en acopio de carril de 18 m de longitud máxima, mediante camión grúa de acuerdo las instrucciones de la dirección de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Ubicación: Araba.	720,00	1,73	1.245,60	
VICB30Naaadc	m Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea   Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza   (D/NNI/A) Carril transportado de longitud máxima 18 m mediante camión desde acopio o punto de entrega en ETS Lebario a traza (Vitoria) hasta 60 km, incluyendo la descarga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Ubicación: Araba.	720,00	4,13	2.973,60	
<b>TOTAL 1.2.....</b>				<b>4.219,20</b>	
<b>1.3</b>	<b>SUJECCIÓN DE CARRIL</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>SUMINISTROS</b>				
VISAN101	m SUMINISTRO DE SISTEMAS DE SUJECCIÓN DE CARRIL Y ATENUACIÓN DE RUIDOS Y VIBRACIONES Suministro de sistema de sujeción de carril y atenuación de ruidos y vibraciones. Consiste en chaquetas prefabricadas de caucho granular para su colocación sobre carril RI60N compuesto por bloque de relleno exterior e interior, suela por debajo de carril tipo Eco y los adhesivos necesarios para su colocación sobre el carril	360,00	184,92	66.571,20	
VISAN102	ud SUMINISTRO DE ABRAZADERAS DE ACERO Suministro de abrazaderas de acero para uso temporal, pero múltiple para mantener las chaquetas en su lugar hasta que el adhesivo haya curado por completo.	300,00	2,76	828,00	
VISAN103	ud SUMINISTRO DE LECHADA EPOXY Suministro lechada epoxy de uso general. Se suministra en unidades de 10 kg	250,00	148,40	37.100,00	
VISAN104	ud SUMINISTRO DE RIOSTRA AISLANTE Suministro de riostra aislante que asegura el ancho de vía establecido en proyecto y estabilizan ambos carriles en curvas. Incluye camisa aislante de caucho, así como todos los elementos necesarios para su montaje: tornillería, galgas de 1, 2 y 3 mm	190,00	72,08	13.695,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VISAN100	ud SUMINISTRO DE FIJACIÓN ESK Suministro de fijación ESK compuesta por barra roscada M24, tuercas hexagonales M24, placa base, grapa ESK, placa de refuerzo y arandela Grover.	242,00	21,20	5.130,40
<b>TOTAL 1.3.1.....</b>				<b>123.324,80</b>
<b>1.3.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>			
VISAN105	ud Carga, transporte y descarga de materiales Carga, transporte y descarga de materiales de sujeción carril	2,00	1.091,76	2.183,52
<b>TOTAL 1.3.2.....</b>				<b>2.183,52</b>
<b>TOTAL 1.3.....</b>				<b>125.508,32</b>
<b>1.4</b>	<b> AISLADORES DE SECCIÓN</b>			
ENEF10Naababc	ud Sum. y mont. ais. secc. 1x150,asim., 80 km/h  150,asimetrikoa,80km/h sekz isog.-aren horn.eta munt. (N/<5/E/A) Suministro y montaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150,asimétrico, hasta 80 km/h. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Ubicacion: Araba.	4,00	3.744,03	14.976,12
ENEF11Naababc	ud Sum. y mont. de grifa G30 Suministro y montaje de grifa G30. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Ubicacion: Araba.	8,00	272,09	2.176,72
ENEF12Naababc	ud Desmontaje. ais. secc. 1x150,asim., 80 km/h  150,asimetrikoa,80km/h sekz isog.-aren desmunt. (N/<5/E/A) Desmontaje de aislador de sección de catenaria flexible para una tensión de 3 kV, 1 HC 150,asimétrico, hasta 80 km/h. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas (con corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Ubicacion: Araba.	1,00	2.129,71	2.129,71
<b>TOTAL 1.4.....</b>				<b>19.282,55</b>
<b>1.5</b>	<b>SOLADOS</b>			
URA010Nccdc	m2 40x40 cm-ko zementuzko baldosen hornikunza   Suministro baldosa cemento 40x40 cm (-NNI/-A) Suministro de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava , a almacén municipal. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba	278,00	101,92	28.333,76
<b>TOTAL 1.5.....</b>				<b>28.333,76</b>
<b>TOTAL 1.....</b>				<b>191.394,63</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>RENOVACIÓN DE VIA Y PAVIMENTO TRANVIARIO. FASE I</b>			
<b>2.1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
URC040Ncdcc	m Hesi zeharkatuaren bidez balizatza   Balizamiento mediante valla trasladable (-/NNI/-A)	960,00	41,25	39.600,00
	Balizamiento mediante valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla.. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion: Araba.			
URD180Ncdcc	ud Kuxeta-estalkiaren estankotasun-juntura berritza   Renovación junta de estanqueidad tapa de arqueta (-/NNI/-A)	39,00	37,56	1.464,84
	Renovación de junta de estanqueidad de tapa de arqueta Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion: Araba.			
URC060Ncdcc	m Baranda Kenketa   Retirada de barandilla	12,35	93,45	1.154,11
	Retirada de barandilla a zona de acopio para posterior instalación en la misma ubicación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
URC070Ncdcc	ud Hiri-elementua Kentzea   Retira de elemento urbano	316,00	54,28	17.152,48
	Retirada de elemento urbano a zona de acopio y/o a planta de reciclaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
<b>TOTAL 2.1.....</b>				<b>59.371,43</b>
<b>2.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
OCTA60acc	m2 Zoruaren fresaketa   Fresado de firme (D/-/-A) cm	12.224,30	3,58	43.762,99
	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barriado, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.			
OCTA60bcc	m2 Zoruaren fresaketa   Fresado de firme (N/-/-A) cm	6.004,15	4,49	26.958,63
	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barriado, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Nocturno Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTA30abcdcc	<b>m3 Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-NNI/-A)</b> Demolición de elementos horizontales y cimentaciones con medios mecánicos, ejecutado desde vía, i/ desescombro y carga. Material: HM Ejecución: desde vía Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación:Araba.	340,95	119,11	40.610,55
OCTA70Nccc	<b>m Zoladuraren mozketa   Corte de pavimento (-/-A)</b> Corte de cualquier tipo de pavimento, incluso replanteo y limpieza. Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación:Araba.	2.946,00	4,53	13.345,38

**TOTAL 2.2.....** 124.677,55

### 2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA

VISA12adcc	<b>m Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa   Montaje vía en placa con carril enchaquetado   (D/NNI/-A)</b> El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso instalación de riostras. Precio por metro de vía simple. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación:Araba.	118,80	1.154,40	137.142,72
VISA12bdcc	<b>m Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa   Montaje vía en placa con carril enchaquetado   (N/NNI/-A)</b> El montaje de vía en placa con carril enchaquetado incluirá los medios materiales y humanos necesarios para el correcto montaje de vía, con estándares de calidad de acuerdo a la NAV 7107. El montaje de sistema comprenderá tanto la fase de enchaquetado, como la propia de posicionar adecuadamente el carril. Es decir, todas las operaciones necesarias para montar adecuadamente la vía, tales como, pegado, encapsulación de los perfiles de longitudinales y film aislante, colocación de los elementos de posicionamiento de carril, nivelación y alineación de los carriles, operaciones para encofrados. Incluso colocación de riostras. Precio por metro de vía simple. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación:Araba.	59,40	1.449,25	86.085,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA10cacdcc	<b>m3 HM-30 masa-hormigoia   Hormigón en masa HM-30   (-/NNI/-/A)</b> Hormigón en masa HM-30, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion: Araba.	130,40	160,23	20.893,99
OCHA100Ncbcdcm2	<b>Puente de union entre hormigones   Hormigoien arteko lotura-zubia (-/NNI/-/A)</b> Puente de unión entre hormigón y hormigón existente, y protector de armaduras de acero, a base de resina epoxi. Aplicación manual de adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, sin disolventes, garantizando la adherencia entre ambos, (rendimiento: 1 kg/m <sup>2</sup> ). Incluso medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion: Araba.	815,00	29,15	23.757,25
VICD10aadcc	<b>ud Soldadura aluminotermikoa. RI60N erraila   Soldadura aluminotérmica carril RI60N   (D/NNI/-/A)</b> Soldadura aluminotérmica para carril RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS. Tipo de obra: separación de soldaduras L<=180. Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas R >500 m. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion:Araba.	20,00	432,76	8.655,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VICD10aabacc	ud Soldadura aluminotermikoa. RI60N erraila   Soldadura aluminotérmica carril RI60N   (N>5/-A) <p>Soldadura aluminotérmica para RI60N con calidad R350HT con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles de acuerdo a las condiciones de ejecución descritas. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujetaciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujetaciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ETS.</p> <p>Tipo de obra: separación de soldaduras L&lt;=180.</p> <p>Estado de materiales: Buen estado de materiales o curvas R &gt;500 m.</p> <p>Trabajo: Nocturno.</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	10,00	487,18	4.871,80
OCEE55dcacc	ud Altzairuzko ainguraketa kimikoa 5.6   Anclaje químico de acero calidad 5.6   D=> 20 mm (->5/-A) <p>Instalación de fijación ESK mediante anclaje químico de acero calidad 5.6 con resina epoxi de diámetro &gt; 20 mm.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: i &gt;= 5 horas</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p> <p>Ubicación: Araba</p>	242,00	96,52	23.357,84
<b>TOTAL 2.3.....</b>				<b>304.764,25</b>
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>			
<b>2.4.1</b>	<b>REPARACIÓN ARQUETAS</b>			
OCDB41Ncdcc	u Beira-zuntzezko kutxatila berritza   Reposición de arqueta de fibra de vidrio <p>Reposición de arqueta de fibra de vidrio en caja de vía con micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	10,00	1.320,82	13.208,20
OCDB45Ncdcc	u Kutxatila bide-kaxan konpontzea   Reparación de arqueta en caja de vía <p>Reparación de arqueta en caja de vía mediante micro hormigón de sellado rápido. Totalmente ejecutada.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>	10,00	1.208,22	12.082,20
<b>TOTAL 2.4.1.....</b>				<b>25.290,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.4.2 HORMIGÓN BITUMINOSO</b>				
OCTB20Nabcdcc	m2 Gainazaleko garbiketa   Limpieza en superficie (-/NNI/-/A)	4.673,55	3,92	18.320,32
	Limpieza de productos existentes en superficie sensiblemente horizontal, por medios mecánicos, i/carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.			
	Superficie: Sensiblemente horizontal			
	Medios: Mecánicos			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo			
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución			
	Ubicación: Araba.			
OCOD20ccaaa	m2 Emulsioa itsaspeneko edota ontzeko garatzadetan   Emulsión en riegos de adherencia y/o curado   C60BP3 TER (->5/R)	4.232,19	8,59	36.354,51
	Emulsión C60BP3 ADH en riegos de adherencia o C60BP3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.			
	Tipo: C60BP3 TER			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Banda de mantenimiento: i >= 5 horas			
	Ubicacion: Volumen relevante.			
OCOD40bfcdcc	t Beroan egindako nahaste bituminosa   Mezcla bituminosa en caliente   AC22 BIN D (-/NNI/-/A)	43,82	327,14	14.335,27
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.			
	Capa: Intermedia			
	Tipo: AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA)			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo			
	Condiciones de ejecucion: Cualquier condicion de ejecucion			
	Ubicacion: Araba			
OCOD40abcdcc	t Beroan egindako nahaste bituminosa   Mezcla bituminosa en caliente   AC16 SURF D (-/NNI/-/A)	485,48	366,79	178.069,21
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.			
	Capa: Rodadura			
	Tipo: AC16 SURF D (D-12 RODADURA)			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo			
	Condiciones de ejecucion: Cualquier condicion de ejecucion			
	Ubicacion: Araba			
OCOD70ccdcc	t Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan   Betún asfáltico en mezclas bituminosas   PBM 45/80-65. (-/NNI/-/A)	27,29	1.686,20	46.016,40
	Betún asfáltico en mezclas bituminosas PBM 45/80-65.			
	Tipo: PBM 45/80-65			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Banda de mantenimiento:No necesita intervalo			
	Condiciones de ejecucion:Cualquier condicion de ejecucion			
	Ubicacion:Araba.			
OCOD60	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	32,74	124,55	4.077,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCODN100bcc <u>c</u>	Aglomerado-ekipoa garraiatzea, instalatza eta kentza   Transporte, montaje y retirada de equipos de aglomerado (-/-A)	2,00	3.246,57	6.493,14
	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para extendido de hormigón bituminoso, a una distancia de entre 50 y 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y el transporte de los materiales.			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución			
	Ubicación: Araba			
OCTB22Ncdcc	m Aglomeratu osteko erreiak garbiketa   Limpieza de carriles tras aglomerado (-/NNI/-A)	2.090,00	1,34	2.800,60
	Limpieza de carril tras aglomerado. Retirada de restos de hormigón asfáltico de la garganta del carril y limpieza mediante rascado de los pegotes de hormigón asfáltico y/o betún sobre la cabeza del carril. Completamente limpio para la correcta circulación de las unidades tranviarias.			
	Trabajo: Cualquier franja horaria			
	Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo			
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución			
	Ubicación: Araba.			
<b>TOTAL 2.4.2.....</b>				<b>306.467,22</b>
<b>TOTAL 2.4.....</b>				<b>331.757,62</b>
<b>2.5</b>	<b>MEDIOS AUXILIARES COMUNES PLATAF. TRANVIRIA</b>			
SCMOARN001	h MANO DE OBRA DE SUPRESIÓN Y CONTROL. ENCARGADO DE TRABAJOS	168,00	95,00	15.960,00
	Mano de obra de supervisión y control. Encargado de trabajos.			
	Trabajo: Cualquier franja horaria.			
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.			
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.			
	Ubicación: Araba.			
<b>TOTAL 2.5.....</b>				<b>15.960,00</b>
<b>TOTAL 2.....</b>				<b>836.530,85</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>URBANIZACIÓN ZONA PEATONAL. FASE II</b>			
<b>3.1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
OCTB40bbcdcc	u Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa   Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (-/NNI/-)	13,00	119,71	1.556,23
	Tala de árbol en Superficie Natural, de diámetro 25-100 cm, troceado, des- toconado en caso necesario, carga, descarga y transporte al lugar asigna- do en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Terreno: Superficie Natural Diametro:25-100 cm Trabajo:Cualquier franja horaria Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion: Araba.			
VICNES0200	ud Carga, transporte y descarga de materiales	2,00	549,10	1.098,20
	Carga, transporte y descarga de materiales (baldosas) desde centro logís- tico y/o almacén municipal hasta pie de obra. Hasta 30 km de distancia			
<b>TOTAL 3.1.....</b>				<b>2.654,43</b>
<b>3.2</b>	<b>REURBANIZACIÓN DE ACERAS</b>			
<b>3.2.1</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
OCTA30Ncacdcc	m2 Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-/NNI/-A)	1.320,90	31,79	41.991,41
	Demolición de firme asfáltico adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, hasta 10 cm de espesor, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga Material: Firmes asfálticos, adoquinados y embaldosados  Ejecución: desde fuera de vía Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
OCTA30abcdcc	m3 Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-/NNI/-A)	40,92	119,11	4.873,98
	Demolición de elementos horizontales y cimentaciones con medios mecá- nicos, ejecutado desde vía, i/ desescombro y carga. Material: HM Ejecución: desde vía Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion:Araba.			
<b>TOTAL 3.2.1.....</b>				<b>46.865,39</b>
<b>3.2.2</b>	<b>DRENAJE</b>			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3.2.2.1 CALLE GENERAL ÁLAVA. REHABILITACIÓN</b>				
URD025Nbcdcc m	Polímero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-NNI/-A)	253,00	216,10	54.673,30
	<p>Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), con rejilla nervada de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra, instalación, sifón de PVC registrable machihembrado de 110 mm de diámetro y p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>			
URD020Nbcdcc m	Polímero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-NNI/-A)	346,50	111,59	38.665,94
	<p>Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), , colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra e instalación, p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
URD080Nbcdcc m	Sareta artekatu ezkutua   Rejilla ranurada oculta	495,00	127,45	63.087,75
	<p>Rejilla ranurada para drenaje lineal oculto fabricada en acero inox de medidas 125 mm de ancho, 70 mm de alto y 1000 mm de largo. Para colocar sobre canaleta de hormigón polímero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
OCTB30Nbcdcc m	Kanaleta hidroarbiketa   Hidrolimpieza de canaleta	495,00	21,93	10.855,35
	<p>Hidrolimpieza de canaleta de hormigón polímero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicacion: Araba.</p>			
OCTB32Nbcdcc ud	Kutxatila hidroarbiketa   Hidrolimpieza de arqueta sumidero	41,00	133,44	5.471,04
	<p>Hidrolimpieza de arqueta sumidero.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
<b>TOTAL 3.2.2.1.....</b>				<b>172.753,38</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3.2.2.2 CALLE INDEPENDENCIA. RENOVACIÓN</b>				
URD025Nbcdcc m	Polímero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-NNI/-A)	253,00	216,10	54.673,30
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud y sección 100 x 115 mm (ancho interior x altura), con rejilla nervada de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25 de 20 cm de espesor y sentadas con cuña de hormigón HM-25 i/ suministro, transporte a obra, instalación, sifón de PVC registrable machihembrado de 110 mm de diámetro y p.p. de accesorios de montaje, piezas especiales, elementos de sujeción y kit de instalación.			
	Trabajo: Cualquier franja horaria.			
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.			
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.			
	Ubicación: Araba.			
<b>TOTAL 3.2.2.2.....</b>				<b>54.673,30</b>
<b>TOTAL 3.2.2.....</b>				<b>227.426,68</b>
<b>3.2.3 SOLADOS</b>				
URA0505fcccdcc m2	60x40x6 cm-ko granitozko lauza zoladura   Pavimento losa granito botón 60x40x6 cm (-NNI/-A)	645,75	71,59	46.229,24
	Pavimento losa de granito botones gris quintana color, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa			
	Tipo: Losa granito gris quintana			
	Dimensiones: 60x40x6			
	Trabajo: Cualquier franja horaria.			
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo			
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.			
	Ubicación: Araba			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URA0506Nccdc	<b>m2 80x103x10 cm-ko granitzko lauza zoladura   Pavimento losa granito ranura 80x103x10 cm (-/NNI/-A)</b> Pavimento losa de granito ranura gris quintana color, de 80x103x10 cm, o formato similar ± 10%, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, aserrada todas las caras y la cara vista abujardada o flameada (corte de la pieza posterior al tratamiento superficial) colocada con juntas y recibidas con mortero M-5 (1:4). Incluso P.P. de cortes, remates, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa  Tipo: Losa granito gris quintana Dimensiones: 80x103x10 Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba	6,06	101,92	617,64
URA010ccdc	<b>m2 40x40 cm-ko zementuzko baldosa zoladura   Pavimento baldosa cemento 40x40 cm (-/NNI/-A)</b> Pavimento de baldosa hidráulica de cemento de similares características, en cuanto a color, textura, calidad, tamaño y espesores a las existentes en la calle General Álava, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.  Incluido el suministro de la baldosa Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba	278,00	129,67	36.048,26
URA0501Nhbcc	<b>m2 Granitzko zoladura, 105x105x10 cm-koa eta morteroduna   Solado de granito 103x103x10 cm con mortero (-/-A)</b> Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 103x103x10 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Incluido el suministro de la baldosa  Color: Rosa Porriño Dimensiones cm: 103x103x10 cm Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	815,00	139,05	113.325,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URA0502Nhbcc m2	Granitozko zoladura, 60x40x6 cm-koa eta morteroduna   Solado de granito 60x40x6 cm con mortero (-/-A)	467,25	97,88	45.734,43
	<p>Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 60x40x6 cm, o formato similar ± 10%, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Incluido el suministro de la baldosa</p> <p>Color: Rosa Porriño</p> <p>Dimensiones cm: 60x40x6</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
OCHA10bbcdcc m3	HM-25 masa-hormigoia   Hormigón en masa HM-25   (-NNI/-A)	2,50	134,96	337,40
	<p>Hormigón en masa HM-25, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
OCOE99Nbcdcc m2	Señalización, protección y balizamiento itinerarios peatonales   (-NNI/-A)	2.108,00	62,95	132.698,60
	<p>Señalización, protección y balizamiento de itinerarios peatonales respecto a las obras y a la circulación del tranvía . Rampas de acceso a portales y locales comerciales. Incluso medios auxiliares.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
OCDB40Ncdcc u	Hormigoizko kutxatila konpontzea   Reparación de arqueta de hormigón	70,00	130,95	9.166,50
	<p>Reparación de arqueta de hormigón</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Ubicación: Araba.</p>			
<b>TOTAL 3.2.3.....</b>				<b>384.157,82</b>

**3.2.4 MOBILIARIO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URC160Ncdcc	<b>ud Bolardo instalazioa   Instalación de bolardo</b> Suministro y colocación de bolardo fijo guarda-aceras o fijo calzada modelo Vitoria-Gasteiz fabricado con tubo de chapa de acero galvanizado de diámetro 120mm y espesor 3mm., pintado al horno en color a definir por dirección de obra, con altura total 100/140cm. (75 /115 cm vistos y 25 cm encastrados), empotrado a pavimento mediante broca-taladro a medida y fijado con mortero de resina especial, incluso p.p. de material para su instalación, totalmente colocado. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	249,00	175,64	43.734,36
URC161Ncdcc	<b>ud Bolardo instalazioa   Instalación de bolardo lumínico</b> Suministro e instalación de bolardo lumínico o pilona activa (función semáforo) de altura 80 cm y 12 cm de diámetro fabricada en aluminio, fijada a suelo mediante 3 tornillos AISI 304. El cuerpo superior aloja el módulo de LEDs rojo/verde con un índice de protección IP66 e IK09 y con 12 W de potencia. Modelo prescrito por Ayuntamiento de Vitoria. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	41,00	225,31	9.237,71
URC075Ncdcc	<b>m Baranda instalazioa   Instalación de barandilla</b> Instalación de barandilla en la misma ubicación donde se encontraba. Incluso transporte desde zona de acopio a zona de instalación Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	12,35	93,45	1.154,11
OCAB22Ncacc	<b>m2 Urbanizazio-elementuaren pintura desugertza  Decapado de pintura de elemento de urbanización</b> Decapado manual, químico o mecánico de pintura existente en paramentos verticales, horizontales o inclinados. Incluyendo: protección de zonas colindantes, aplicación de decapante químico y/o lijado mecánico, rascado y retirada total de capas de pintura deteriorada y limpieza final del soporte para posterior imprimación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: i>=5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	301,24	30,39	9.154,68
OCAB20Ncacc	<b>m2 Urbanizazio-elementuaren margoketa   Pintado de elemento de urbanización</b> Pintado de elemento de urbanización. Aplicación manual de imprimación Epoxi mediante poliamida universal con 50 micras de película seca + acabado a base de pintura de poliuretano alifático (RAL7022) con 50 micras de película seca. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: i>=5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	301,24	44,41	13.378,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URC090Ncdcc	ud Hiri-elmentua instalazioa   Instalación de elemento urbano Instalación de elemento urbano. Incluso transporte desde zona de acopio Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	84,00	72,91	6.124,44
OCAA40Nbcdcc	kg S355j0wp egiturarazko altzairua txapetan   Acero estruc. S355j0wp en chapas,   (-NNI/-A) Acero laminado estructural S355j0wp en chapas e= 4 mm, acero corten, i/p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	2.619,60	9,36	24.519,46
GAIA20acc	m3 Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea   Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(-A) Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Superficie: sensiblemente horizontal Trabajo: Cualquier franja horaria Ubicación: Araba	20,08	69,96	1.404,80
<b>TOTAL 3.2.4.....</b>				<b>108.707,63</b>
<b>TOTAL 3.2.....</b>				<b>767.157,52</b>

### 3.3 LIMPIEZA DE ACERAS

OCTB35Nbcdcc	m2 Espaloi hidrogarbiketa   Hidrolimpieza de acera Hidrolimpieza de acera. Incluso medios auxiliares Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicacion: Araba.	2.200,00	34,83	76.626,00
<b>TOTAL 3.3.....</b>				<b>76.626,00</b>

### 3.4 ACABADOS

OCOE10babccc	m II. motako pintura islatzailezko bide-marka   Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante   15 cm (-/-/-A) Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Ancho:15 cm Utilización: Definitiva Tipo: Acrílica Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.	250,00	6,47	1.617,50
--------------	--	--------	------	----------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE10baacc	m II. motako pintura islatzailezko bide-marka   Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante   15 cm (-/-/A)  Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Ancho:15 cm Utilización: Definitiva Tipo: Termoplástica en caliente Trabajo: Cualquier franja horaria Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba.	250,00	13,85	3.462,50
OCOE20bccc	m2 Pintura zuriz egindako islatzaileko bide-marka   Marca vial de pintura blanca reflectante (-/-/A)  Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Acrílica, en símbolos y cebreados. Tipo: Acrílica Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	160,00	6,13	980,80
OCOE20accc	m2 Pintura zuriz egindako islatzaileko bide-marka   Marca vial de pintura blanca reflectante (-/-/A)  Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo Termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Tipo: Termoplástica en caliente Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.	160,00	55,39	8.862,40
OCOD95Nbdcc	m2 Asfaltozko hormigoia leuntzea   Pulido de hormigón asfáltico (-NNI/-A)  Pulido de hormigón asfáltico Trabajo: Nocturno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba	4.029,90	31,17	125.611,98
<b>TOTAL 3.4.....</b>				<b>140.535,18</b>
<b>TOTAL 3.....</b>				<b>986.973,13</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
GARL10c	t Sailkapena eta gaikako bilketa   Clasificación y recogida selectiva (A)  Conjunto de operaciones para la clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. Ubicación: Araba	1.369,14	18,89	25.863,05
GART20cc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 09 04 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 17 09 04 / 17 01 07.Incluso canon de vertido. Ubicación: Araba	211,34	93,38	19.734,93
GART20ac	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 01 01 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de hormigón, con código LER 17 01 01.Incluso canon de vertido. Ubicación: Araba	651,14	93,19	60.679,74
GART30ac	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 03 02 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de mezclas bituminosas, con código LER 17 03 02. Ubicación: Araba	464,23	92,81	43.085,19
GART30cc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 04 05 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales, con código LER 17 04 05. Ubicación: Araba	22,82	53,62	1.223,61
GART30dc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 15 01 01 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de papel y cartón, con código LER 15 01 01. Ubicación: Araba	2,33	72,81	169,65
GART30ec	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 02 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de vidrio, con código LER 17 02 02. Ubicación: Araba	1,17	94,71	110,81
GART30fc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 03 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de plástico, con código LER 17 02 03. Ubicación: Araba	3,85	70,18	270,19
GART40c	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 20 03 01 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de basuras asimilables a RSU, con código LER 20 03 01. Incluso cónon de vertido. Ubicación: Araba	0,93	279,62	260,05
GART30bc	t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 01 (A)  Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de madera, con código LER 17 02 01. Ubicación: Araba	11,08	110,32	1.222,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GART50ac	<p>t Kentzea, kargatza eta garraiatza   Retirada, carga y transporte   LER 15 01 10 (A)</p> <p>Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, con código LER 15 01 10*. Incluso cátodo de vertido.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	0,25	397,17	99,29
GARA30c	<p>u Garbigunea   Punto limpio (A)</p> <p>PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS CON CUBETOS DE RETENCIÓN PREPARADOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	1,00	6.010,85	6.010,85
GARA20c	<p>u Hondakin arrikutsuen biltegia (Garbigunea)   Almacén de residuos peligrosos (Punto limpio) (A)</p> <p>Suministro e instalación de un almacén de residuos peligrosos compuesto por una estructura de chapa (techado) y bandeja de chapa (6x1,5 m), incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita) y extintor portátil 6 kg polvo ABC.</p> <p>Ubicación: Araba</p>	1,00	2.503,16	2.503,16

**TOTAL 4..... 161.232,87**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>5</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>5.1</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>5.1.1</b>	<b>PROTECCIONES DE ARQUETAS, POZOS, ESCALERAS</b>				
SSPC90ba	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 51x51 cm   (B) Tapa provisional metálica para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	36,00	15,20	547,20	
SSPC90ca	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 63x63 cm   (B) Tapa provisional metálica para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	36,00	21,21	763,56	
SSPC90da	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 80x80 cm   (B) Tapa provisional metálica para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	36,00	27,98	1.007,28	
SSPC90ga	m Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Pozo 100x100 cm   (B) Tapa provisional metálica para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia	210,00	31,34	6.581,40	
<b>TOTAL 5.1.1.....</b>				<b>8.899,44</b>	
<b>5.1.2</b>	<b>BARANDILLAS Y VALLAS</b>				
SSPC03da	u Babes-baranda   Barandilla de protección   Escalera guardacuerpos metálico.Apriete a forjado   (B) Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos) y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	200,00	13,11	2.622,00	
SSPC03fa	u Babes-baranda   Barandilla de protección   Protección lateral zanjas   (B) Barandilla de protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	200,00	11,63	2.326,00	
SSPC09aa	u Hesia   Valla   Contención de peatones   (B) Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo (amortizable para 20 usos) incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	150,00	5,66	849,00	
SSPC18aa	u Sarrerako atea   Puerta de acceso   Peatonal chapa 1,00x2,00 m   (B) Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 (amortizable en 5 usos) Ubicación: Bizkaia	1,00	70,79	70,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SSPC30a	<b>m Banaketa fisiko zurruna   Separación física rígida   (B)</b> Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un diez usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.  A instalar en trabajos que inciden o quedan próximos a la zona de seguridad y se realizarán con tráfico ferroviario según la NAR 6/16.  Ubicación: Bizkaia	200,00	24,35	4.870,00
<b>TOTAL 5.1.2.....</b>				
				<b>10.737,79</b>
<b>5.1.3</b>	<b>PROTECCIÓN INCENDIOS</b>			
SSIN40aa	<b>u Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 3 kg   (B)</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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 Ubicación: Bizkaia	24,00	27,73	665,52
SSIN40ba	<b>u Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 6 kg   (B)</b> 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 Ubicación: Bizkaia	24,00	29,85	716,40
SSIN40ca	<b>u Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 9 kg   (B)</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	24,00	34,62	830,88
SSIN40da	<b>u Su-iitzalgailua   Extintor   CO2 2kg acero   (B)</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 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 Ubicación: Bizkaia	16,00	37,21	595,36
SSIN40ea	<b>u Su-iitzalgailua   Extintor   CO2 5kg acero   (B)</b> 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 Ubicación: Bizkaia	2,00	60,05	120,10
SSPR20	<b>u SUAREN KONTRAKO TAPAKIA   MANTA IGNIFUGA</b> Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	4,00	288,59	1.154,36
<b>TOTAL 5.1.3.....</b>				
				<b>4.082,62</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5.1.4 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS</b>				
SSPC57ba	m2 Zangen gaineko metalezko pasabidea   Pasarela metálica sobre zanjas   Paso de vehículos (plancha de 12 mm)   (B)  Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales para paso de vehículos, con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97 Ubicación: Bizkaia	200,00	49,06	9.812,00
<b>TOTAL 5.1.4..... 9.812,00</b>				
<b>5.1.5 REDES Y MALLAS VERTICALES</b>				
SSPC27aa	u Plastikozko New Jersey motako segurtasun-hesia   Barrera de seguridad tipo New Jersey de plástico   Simple   (B)  Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico Simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos) Ubicación: Bizkaia	2.500,00	15,03	37.575,00
<b>TOTAL 5.1.5..... 37.575,00</b>				
<b>5.1.6 PROTECCIONES ELÉCTRICAS</b>				
SSPC39a	u Lur-konexioko pertika   Pértega de puesta a tierra   (B)  Pértiga especializada aislante para catenaria compuesta por pínza de conexión a la catenaria, pértiga para catenaria, cables de conexión y tornos de carril. Para pértigas de puesta a tierra del hilo de contacto de la catenaria únicamente se permitirá el tipo bayoneta. Atenderá a la normativa ADIF E.T. 03.364.160.6  Ubicación: Bizkaia	4,00	378,03	1.512,12
SSPC42a	u Tentsio-egiaztagailua   Conprobador de tensión   (B)  Comprobador de tensión, homologado y marcado CE correspondiente compuesto por detector de tensión corriente continua y pértiga para detector de tensión. Ubicación: Bizkaia	10,00	105,98	1.059,80
<b>TOTAL 5.1.6..... 2.571,92</b>				
<b>TOTAL 5.1..... 73.678,77</b>				
<b>5.2 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>5.2.1 BALIZAS</b>				
SSSB20a	u Baliza argitsu keinukaria   Baliza luminosa intermitente   (B)  Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia	60,00	25,08	1.504,80
<b>TOTAL 5.2.1..... 1.504,80</b>				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
SSSB10abaa	<u>Seinalea   Señal   Triangular 70 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Triangular de L=70 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 70 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.	40,00	109,53	4.381,20
SSSB10acaa	<u>Seinalea   Señal   Triangular 90 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Triangular de L=90 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 90 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.	20,00	176,80	3.536,00
SSSB10baaa	<u>Seinalea   Señal   Cuadrada 60 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Cuadrada Dimension: 60 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.	20,00	101,40	2.028,00
SSSB10caaa	<u>Seinalea   Señal   Circular 60 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Circular de D60 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Circular Dimension: 60 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.	20,00	95,83	1.916,60
SSSB10daaa	<u>Seinalea   Señal   Stop 60 cm. Sobre trípode   (B)</u> Señal de seguridad Stop de D60 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Stop Dimension: 60 cm Soporte: Sobre trípode Ubicacion:Bizkaia.	20,00	100,54	2.010,80
SSSB30a	<u>Arriskuak seinalatzeko plaka   Placa señalización riesgos   (B)</u> Placa señalización-información en pvc serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia	20,00	15,50	310,00
<b>TOTAL 5.2.2.....</b>				<b>14.182,60</b>
<b>TOTAL 5.2.....</b>				<b>15.687,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3	<b>INSTALACIONES BIENESTAR</b>			
5.3.1	<b>CASETAS</b>			
SSIN10bca	mes Alokairua   Alquiler   Aseos   (B)  Mes de alquiler de de caseta prefabricada para aseo en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia	4,00	220,89	883,56
SSIN10ada	mes Alokairua   Alquiler   Comedor   (B)  Mes de alquiler de de caseta prefabricada para comedor de obra de dimensiones mayor de 16 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia	4,00	268,47	1.073,88
SSIN10cca	mes Alokairua   Alquiler   Vestuarios   (B)  Mes de alquiler de de caseta prefabricada para vestuarios en obra de dimensiones de 9 a 16 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia	4,00	204,99	819,96
SSIN15a	u Banakako leihatila metalikoa   Taquilla metálica individual   (B)  Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	30,00	33,58	1.007,40
SSIN20a	u 10 pertsonentzako melamina mahaia   Mesa melamina para 10 personas   (B)  Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	4,00	47,37	189,48
SSIN25a	u 5 personarentzako egurrezko eserlekua   Banco madera para 5 personas   (B)  Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	8,00	28,69	229,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SSIN30a	u Zaborren biltegi-ontzia   Depósito-cubo de basuras   (B) Cubo para recogida de basuras (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia	8,00	5,67	45,36
SSIN35b	u EPIS-entzako armairua   Armario para EPIS   Mediano   (G) Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm (amortizable en 5 usos)	20,00	22,17	443,40
	<b>TOTAL 5.3.1.....</b>			<b>4.692,56</b>
	<b>TOTAL 5.3.....</b>			<b>4.692,56</b>
	<b>TOTAL 5.....</b>			<b>94.058,73</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>2.270.190,21</b>

## **4 PRESUPUESTO GENERAL**

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	TRABAJOS PREVIOS. FASE 0.....	191.394,63	8,43
1.1	CURVADO DE CARRIL.....	14.050,80	
1.2	CARGA Y TRANSPORTE DE CARRIL.....	4.219,20	
1.3	SUJECCIÓN DE CARRIL .....	125.508,32	
1.3.1	SUMINISTROS .....	123.324,80	
1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES.....	2.183,52	
1.4	AISLAORES DE SECCIÓN.....	19.282,55	
1.5	SOLADOS .....	28.333,76	
2	RENOVACIÓN DE VÍA Y PAVIMENTO TRANVIARIO. FASE I.....	836.530,85	36,85
2.1	TRABAJOS PREVIOS .....	59.371,43	
2.2	DEMOLICIONES .....	124.677,55	
2.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA .....	304.764,25	
2.4	PAVIMENTACIÓN .....	331.757,62	
2.4.1	REPARACIÓN ARQUETAS .....	25.290,40	
2.4.2	HORMIGÓN BITUMINOSO .....	306.467,22	
2.5	MEDIOS AUXILIARES COMUNES PLATAF. TRANVIRIA .....	15.960,00	
3	URBANIZACIÓN ZONA PEATONAL. FASE II .....	986.973,13	43,48
3.1	TRABAJOS PREVIOS .....	2.654,43	
3.2	REURBANIZACIÓN DE ACERAS .....	767.157,52	
3.2.1	DEMOLICIONES .....	46.865,39	
3.2.2	DRENAGE .....	227.426,68	
3.2.3	SOLADOS.....	384.157,82	
3.2.4	MOBILIARIO .....	108.707,63	
3.3	LIMPIEZA DE ACERAS .....	76.626,00	
3.4	ACABADOS.....	140.535,18	
4	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	161.232,87	7,10
5	SEGURIDAD Y SALUD .....	94.058,73	4,14
5.1	PROTECCIONES COLECTIVAS .....	73.678,77	
5.1.1	PROTECCIONES DE ARQUETAS, POZOS, ESCALERAS .....	8.899,44	
5.1.2	BARANDILLAS Y VALLAS.....	10.737,79	
5.1.3	PROTECCIÓN INCENDIOS .....	4.082,62	
5.1.4	MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS.....	9.812,00	
5.1.5	REDES Y MALLAS VERTICALES .....	37.575,00	
5.1.6	PROTECCIONES ELÉCTRICAS.....	2.571,92	
5.2	SEÑALIZACIÓN .....	15.687,40	
5.2.1	BALIZAS .....	1.504,80	
5.2.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	14.182,60	
5.3	INSTALACIONES BIENESTAR .....	4.692,56	
5.3.1	CASETAS .....	4.692,56	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>2.270.190,21</b>
13,00 % Gastos generales .....			295.124,73
6,00 % Beneficio industrial.....			136.211,41
Suma .....			<b>431.336,14</b>
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>			<b>2.701.526,35</b>
21% IVA .....			567.320,53
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>			<b>3.268.846,88</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Bilbao, 17 de diciembre de 2025  
 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Miguel A. Herrera  
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
 Colegiado nº 9.365