

ANEJO Nº 11.

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

## ÍNDICE

---

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>COSTES DIRECTOS.....</b>	<b>2</b>
2.1	MANO DE OBRA .....	2
2.2	MAQUINARIA .....	4
2.3	MATERIALES .....	7
<b>3</b>	<b>COSTES INDIRECTOS .....</b>	<b>11</b>
3.1	PARTIDAS ALZADAS DE ABONO INTEGRAL.....	12
<b>4</b>	<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS.....</b>	<b>13</b>

## **1 INTRODUCCIÓN**

En el presente anejo se desarrolla la justificación de los precios adoptados en el Proyecto constructivo de urbanización de las calles General Álava e Independencia en Vitoria.

A continuación, se incluyen los listados correspondientes a los precios básicos (mano de obra, materiales y maquinaria), unidades auxiliares y unidades de obra.

## 2 COSTES DIRECTOS

Para la obtención de los costes directos de mano de obra y maquinaria será preciso tener en cuenta los rendimientos medios para la correcta realización de las distintas unidades de obra. Asimismo, los costes directos de los materiales se considerarán a pie de obra, teniendo en cuenta no sólo su precio de adquisición, sino también los costes de carga, descarga y transporte.

Los costes directos contendrán:

- La mano de obra, con sus pluses, cargas y seguros sociales, que interviene directamente en la ejecución de las unidades de obra que se traten. Para cada categoría laboral hay que establecer el tiempo empleado en la unidad y el coste de su hora efectiva de trabajo.
- La maquinaria necesaria para realizar la unidad de obra. Para cada máquina habrá que establecer el tiempo empleado en la unidad y el coste de su hora efectiva de trabajo considerando los gastos de amortización y conservación, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc, necesarios para el empleo de dicha maquinaria.
- Los materiales, necesarios para realizar la unidad de obra. Para cada material hay que establecer la cantidad empleada en cada unidad y su precio puesto a pie de obra. Se considerará también todo material auxiliar necesario para llevar a cabo la ejecución de las obras, aunque no queden integrados en las mismas, o que puedan utilizarse para ejecutar más de una unidad.

### 2.1 MANO DE OBRA

Los costes horarios de las diversas categorías profesionales correspondientes a la mano de obra contemplada en el presente proyecto, se han calculado teniendo en cuenta las disposiciones oficiales vigentes al respecto, en el Convenio Colectivo de la Construcción y Obras Públicas de Álava de 2024-2026 y en el Convenio Colectivo Provincial de la Industria Siderometalúrgica de Álava 2022-2025 y sus correspondientes revisiones salariales.

El coste de la mano de obra deberá quedar justificado en las correspondientes tablas salariales de los convenios citados anteriormente que se adjuntarán indicando, para cada categoría laboral, las retribuciones percibidas por cada trabajador por todos los conceptos. Dichas tablas deberán contener por tanto por cada categoría laboral:

- Salario Base + Plus de actividad
- Plus Extrasalarial
- Pagas Extraordinarias

- Importe de las Vacaciones

Datos fijados periódicamente por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y contendrán los siguientes conceptos:

- Régimen General de la Seguridad Social
- Desempleo
- Formación Profesional
- Fondo de Garantía Salarial
- Seguro de Accidentes y Enfermedades Profesionales
- Plus de Transporte y Desgaste de Ropa y Herramientas

Con todos los datos anteriores se obtienen los precios unitarios de cada una de las categorías laborales que intervienen en las obras y que servirán de base para la Justificación de Precios de las distintas unidades de obra. Este precio incluye tanto las retribuciones de carácter salarial como las de carácter no salarial contemplados en la normativa sectorial correspondiente. Se adjunta en las siguientes tablas la justificación de los precios unitarios de la mano de obra.

CONCEPTO	CATEGORÍAS PROFESIONALES								
	II Titulado sup	III Titulado medio	VI Encargado	VII Capataz	VIII Oficial de 1ª	IX Oficial de 2ª	X Ayudante	XI Peón especializado	XII Peón ordinario
Horas de trabajo anual según convenio	1712 horas								
<b>A.- RETRIBUCIONES SALARIALES</b>									
A.1. Salario base	26.746,70	23.548,28	21.564,33	20.684,39	19.524,25	18.571,40	17.831,58	17.555,89	16.860,95
A.2. Plus actividad	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.581,12	5.581,12
A.3. Vacaciones	3.357,63	2.981,63	2.883,96	2.757,29	2.662,28	2.517,15	2.441,92	2.332,43	2.316,57
A.4. Pagas extraordinarias	6.715,26	5.963,26	5.767,92	5.514,58	5.324,56	5.034,30	4.883,84	4.664,86	4.633,14
TOTAL A	42.657,51	38.331,09	36.054,13	34.794,18	33.349,01	31.960,77	30.995,26	30.134,30	29.391,78
TOTAL COSTE HORARIO SALARIAL (1.712 h/año)	24,92	22,39	21,06	20,32	19,48	18,67	18,10	17,60	17,17
<b>B.- RETRIBUCIONES EXTRASALARIALES</b>									
B.1. Plus extrasalarial (1.712 h)	1.763,36	1.763,36	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64
B.2. Dietas (214 días)	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00
B.4. Indemnización por fallecimiento, incapacidad permanente absoluta e incapacidad permanente total, derivado de accidente laboral. Seguro	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
B.5. Indemnización por finalización de contrato	1.998,94	1.804,25	1.697,16	1.640,47	1.575,43	1.512,96	1.469,52	1.430,77	1.397,36
B.6. Formación	312,46	275,10	251,92	241,64	228,09	216,96	208,31	205,09	196,97
TOTAL B	8.046,76	7.814,71	7.581,72	7.514,75	7.436,16	7.362,56	7.310,47	7.268,50	7.226,97
TOTAL COSTE HORARIO EXTRASALARIAL (1.712 h/año)	4,70	4,56	4,43	4,39	4,34	4,30	4,27	4,25	4,22
<b>C. COSTE HORARIO PARA LA EMPRESA (C=1,4**x(A+B))</b>	<b>39,58</b>	<b>35,91</b>	<b>33,91</b>	<b>32,84</b>	<b>31,61</b>	<b>30,44</b>	<b>29,62</b>	<b>28,89</b>	<b>28,26</b>

\*\* El 40% viene de 23,60% seguridad social, 6,00% desempleo, 0,4% fondo de garantía salarial, 0,6% formación y 7,60% seguro de accidentes

*Justificación precio mano de obra Convenio de Construcción Álava. Diurno*

CONCEPTO	CATEGORÍAS PROFESIONALES								
	II Titulado sup	III Titulado medio	VI Encargado	VII Capataz	VIII Oficial de 1ª	IX Oficial de 2ª	X Ayudante	XI Peón especializado	XII Peón ordinario
Horas de trabajo anual según convenio	1712 horas								
A.- RETRIBUCIONES SALARIALES									
A.1. Salario base	26.746,70	23.548,28	21.564,33	20.684,39	19.524,25	18.571,40	17.831,58	17.555,89	16.860,95
A.2. Plus actividad	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.837,92	5.581,12	5.581,12
A.3. Vacaciones	3.357,63	2.981,63	2.883,96	2.757,29	2.662,28	2.517,15	2.441,92	2.332,43	2.316,57
A.4. Pagas extraordinarias	6.715,26	5.963,26	5.767,92	5.514,58	5.324,56	5.034,30	4.883,84	4.664,86	4.633,14
TOTAL A	42.657,51	38.331,09	36.054,13	34.794,18	33.349,01	31.960,77	30.995,26	30.134,30	29.391,78
TOTAL COSTE HORARIO SALARIAL (1.712 h/año)	24,92	22,39	21,06	20,32	19,48	18,67	18,10	17,60	17,17
B.- RETRIBUCIONES EXTRASALARIALES									
B.1. Plus extrasalarial (1.712 h)	1.763,36	1.763,36	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64	1.660,64
B.2. Dietas (214 días)	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00	3.852,00
B.3. Plus nocturnidad	6.686,68	5.887,07	5.391,08	5.171,10	4.881,06	4.642,85	4.457,90	4.388,97	4.215,24
B.4. Indemnización por fallecimiento, incapacidad permanente absoluta e incapacidad permanente total, derivado de accidente laboral. Seguro	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
B.5. Indemnización por finalización de contrato	1.998,94	1.804,25	1.697,16	1.640,47	1.575,43	1.512,96	1.469,52	1.430,77	1.397,36
B.6. Formación	312,46	275,10	251,92	241,64	228,09	216,96	208,31	205,09	196,97
TOTAL B	14.733,44	13.701,78	12.972,81	12.685,84	12.317,22	12.005,41	11.768,36	11.657,48	11.442,21
TOTAL COSTE HORARIO EXTRASALARIAL (1.712 h/año)	8,61	8,00	7,58	7,41	7,19	7,01	6,87	6,81	6,68
C. COSTE HORARIO PARA LA EMPRESA (C=1,4**X(A+B))	43,49	39,35	37,06	35,86	34,47	33,15	32,22	31,45	30,72
** El 40% viene de 23.60% seguridad social. 6.00% desempleo. 0.43% fondo de garantía salarial. 0.66% formación y 7.60% seguro de accidentes.									

\*\* El 40% viene de 23,60% seguridad social, 6,00% desempleo, 0,4% fondo de garantía salarial, 0,6% formación y 7,60% seguro de accidentes

### Justificación precio mano de obra Convenio de Construcción Álava. Nocturno

Para este proyecto se adoptará el coste de mano de obra para cada una de las categorías profesionales y de los convenios del metal y la construcción de Álava, siendo:

CONVENIO CONSTRUCCIÓN	UD	PRECIO (€)	CONVENIO METAL	UD	PRECIO (€)
INGENIERO	h	39,58	BRIGADA ELECTRIFICACIÓN C.METAL	h	153,20
INGENIERO. NOCTURNO	h	43,49	BRIGADA ELECTRIFICACIÓN C.METAL.NOCTURNO	h	197,76
TITULADO MEDIO	h	35,91			
TITULADO MEDIO. NOCTURNO	h	39,35			
ENCARGADO	h	33,91			
ENCARGADO. NOCTURNO	h	37,06			
CAPATAZ	h	32,84			
CAPATAZ. NOCTURNO	h	35,86			
OFICIAL DE PRIMERA	h	31,61			
OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	h	34,47			
OFICIAL DE SEGUNDA	h	30,44			
OFICIAL DE SEGUNDA. NOCTURNO	h	33,15			
AYUDANTE	h	29,62			
AYUDANTE. NOCTURNO	h	32,22			
PEON ESPECIALISTA	h	28,89			
PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	h	31,45			
PEON ORDINARIO	h	28,26			
PEON ORDINARIO. NOCTURNO	h	30,72			

## 2.2 MAQUINARIA

El coste de la maquinaria a emplear en la ejecución de las obras, corresponde al proporcionado por la base de precio utilizada en el proyecto.

En el precio hora de cada una de las máquinas están repercutidos los siguientes costes:

- Costes Intrínsecos
  - Interés de la inversión
  - Amortización de la maquinaria
  - Seguros y otros gastos fijos
  - Reparaciones generales y conservación
- Costes Complementarios
  - Mano de obra de manejo y mantenimiento diario
  - Consumo de energía
  - Incluso el transporte, montaje y desmontaje de la maquinaria en obra.

Se incluye un listado del coste total de la maquinaria, indicando: código, descripción de la maquinaria, símbolo de la unidad de medición y coste. Este último coste servirá de base para la formación de los precios de las distintas unidades que compondrán las obras a ejecutar.

Código	Resumen	Medición	Ud	Precio	Importe
MQ0100A020	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	171,45	h	17,27	2.960,94
MQ0100A030	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA	21,03	h	27,05	568,96
MQ0103C000	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)	5,32	h	17,73	94,25
MQ03000005	MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO	115,00	h	1,57	180,55
MQ03000110	MARTILLO DEMOLETOR HIDRÁULICO DE 600 KG DE PESO	378,74	h	14,15	5.359,19
MQ04000700	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	1,30	h	71,42	92,85
MQ04010105	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)	20,00	h	56,27	1.125,40
MQ04010125	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	235,99	h	93,65	22.100,84
MQ04010300	CARGADORA SOBRE CADENAS DE 90 KW DE POTENCIA (1,7 M3 DE CAPACIDAD)	80,42	h	98,22	7.899,10
MQ04010500	MINICARGADORA DE 43 KW DE POTENCIA	0,82	h	42,55	34,89
MQ04020000	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	134,63	h	56,34	7.585,32
MQ04020005	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 65 KW DE POTENCIA	711,75	h	58,07	41.331,55
MQ04020010	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	525,37	h	65,17	34.238,60
MQ04080105	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	219,08	h	49,91	10.934,41
MQ05010200	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE RUEDAS MÚLTIPLES, 7 RUEDAS 21 T LASTRADO	235,99	h	69,62	16.429,90
MQ05020510	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE DOS CILINDROS, TANDEM, DE 10 T DE PESO	235,99	h	63,00	14.867,62

Código	Resumen	Medición	Ud	Precio	Importe
MQ06000200	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	18,12	h	34,64	627,64
MQ06020005	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	0,09	h	75,02	6,98
MQ06020100	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	1.007,17	h	81,56	82.144,43
MQ06020200	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	508,61	h	93,20	47.402,04
MQ08060010	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD	8,64	h	103,03	890,02
MQ08070200	BOMBA PARA HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN PLUMA DE 36 M, PRODUCCIÓN DE 60 M3/H	5,22	h	222,72	1.161,71
MQ08110010	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO	10,63	h	0,59	6,27
MQ09020105	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA PARA UNA CAPACIDAD DE 10000 LITROS	63,48	h	110,94	7.042,79
MQ09030115	PLANTA ASFALTICA EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	10,59	h	532,25	5.634,40
MQ09040105	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS DE 147 KW DE POTENCIA (REGLA HASTA 7,5 M)	235,99	h	197,86	46.693,77
MQ09050300	CORTADORA DE JUNTAS PARA HORMIGÓN DE DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	265,14	h	11,99	3.179,03
MQ09060125N	FRESADORA .DE 600 MM ANCHURA	115,37	h	322,46	37.203,77
MQ10000205	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	4,20	h	52,44	220,25
MQ10000300	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	0,82	h	35,37	29,00
MQ10000305	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	237,53	h	137,07	32.558,16
MQ10000306N	PULIDORA	604,49	h	110,00	66.493,35
MQ100101N	EQUIPO DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN	775,25	h	6,06	4.698,02
MQ11000555N	CURVADORA DE CARRIL	28,80	h	325,41	9.371,81
MQ11011000	MOTOCALAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	1,24	h	10,30	12,77
MQ11011100	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	2,48	h	9,99	24,78
MQ11011300	PÓRTICO PARA MONTAJE DE VIA EN PLACA	187,11	h	349,65	65.423,01
MQ11011302	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	91,65	h	161,18	14.771,95
MQ11020020	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	15,72	h	6,30	99,02
MQ11020045	VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS	98,27	h	9,75	958,13
MQ11070050	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	108,10	h	81,29	8.787,84
MQ11070100	RETROEXCAVADORA BIVIAL DE 80 KW DE POTENCIA	114,56	h	108,43	12.421,85
MQ14000000	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	200,21	h	120,19	24.063,00
MQ16000000	TALADRO NEUMÁTICO 600 W DE POTENCIA	18,63	h	0,74	13,79
MQ16000005	EQUIPO DE OXI-CORTE	142,65	h	3,80	542,07
MQ16030120	MOTOSIERRA	11,70	h	3,64	42,59

## 2.3 MATERIALES

Los precios básicos de los materiales que formarán parte de las unidades de obra serán a pie de obra, por lo que dichos precios no sólo incluirán la adquisición en origen de los materiales sino también los costes de carga, descarga y transporte. Igualmente, y para determinados materiales que puedan sufrir mermas, pérdidas o roturas, inevitables en su manipulación, habrá que considerar en sus costes un sumando adicional que recoja dichos conceptos.

Para la determinación de los precios de los materiales se han utilizado las bases de precios utilizadas en el proyecto.

Se incluye un listado del coste de los materiales, indicando: código, descripción del material, símbolo de la unidad de medición, y coste.

Código	Resumen	Medición	Ud	Precio	Importe
AU10100001	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	4,12	m3	82,03	337,96
AU10100002	HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	72,46	m3	89,10	6.456,41
AU10105001N	MICROHORMIGÓN DE SELLADO RAPIDO, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	15,50	m3	482,03	7.471,47
AU30100001	MORTERO CEMENTO M-5, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	66,36	m3	89,47	5.937,39
AU35200003	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	0,93	m³	86,56	80,48
AU40200005	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	36,60	m3	26,79	980,51
MN01010001	AGUA	1.104,05	m3	0,52	574,11
MN01060004	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	125,57	m3	96,68	12.140,25
MN01060100	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	2,63	m3	103,41	271,45
MN01060200	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	136,92	m3	116,55	15.958,03
MN01060215N	ADHESIVO DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI	1.222,50	kg	16,55	20.232,38
MN01090027	RESINA EPOXI BICOMPONENTE	125,60	l	14,28	1.793,54
MN01100001	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO	69,08	kg	1,64	113,29
MN01100301	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SÍSMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	318,00	u	2,08	661,44
MN01100440	VARILLA ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 5.6, D>20 MM Y LONGITu <300 MM.	242,00	u	76,68	18.556,56
MN01123002	MADERA PARA ENCOFRADO RECTO	47,00	m2	9,26	435,22
MN03020006	ACERO S 355j0wp RESISTENTE A LA CORROSIÓN	2.619,60	kg	5,98	15.665,21

Código	Resumen	Medición	Ud	Precio	Importe
MN0402001N	VALLA TRASLADABLE DE 3,50x2,00 m	437,44	ud	58,60	25.633,98
MN0402003N	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN	161,12	ud	10,91	1.757,82
MN0402004N	LONA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	2.341,60	m2	1,60	3.746,56
MN0402005N	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	39,00	ud	23,00	897,00
MN0402015N	RAMPA DE ACERO	210,80	m2	130,00	27.404,00
MN0402025N	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN	1.054,00	m2	25,00	26.350,00
MN07010006	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 DH / C60 B3 CUR TERM	4,23	t	1.500,00	6.348,29
MN07010013	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	288,11	t	14,80	4.263,99
MN07010014	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	151,54	t	15,75	2.386,79
MN07010015	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	62,05	t	15,75	977,27
MN07010016	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	1,67	t	15,25	25,39
MN07010035	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS (CEMENTO)	32,74	t	117,50	3.846,95
MN07010133N	BETÚN ASFÁLTICO PBM 45/80-65	27,29	t	1.515,00	41.344,35
MN0801001N	BOLARDO METALICO H75 CM	249,00	ud	123,50	30.751,50
MN0801012N	BOLARDO METALICO LUMÍNICO H80 CM	41,00	ud	152,30	6.244,30
MN08070001	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	592,50	kg	16,00	9.480,00
MN08070002	PINTURA ACRÍLICA	142,20	kg	5,25	746,55
MN08070004	MICROESFERAS DE VIDRIO	193,55	kg	1,53	296,13
MN09025002	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE LONGITUD 1000 MM, ANCHO EXTERIOR DE 130 MM, ANCHO INTERIOR DE 100 MM Y ALTURA DE	852,50	u	56,50	48.166,25
MN09025102N	REJILLA RANURADA OCULTA	495,00	u	87,07	43.099,65
MN09025112N	REJILLA NERVADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250	506,00	u	17,55	8.880,30
MN11100003	GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	0,25	t	300,00	75,00
MN11100020	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	505,48	t	17,00	8.593,16
MN11100021	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	862,48	t	14,00	12.074,72
MN11100023	GESTIÓN A PLANTA (RESIDUOS INTERTES DE BASURA) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	0,93	t	251,50	233,90
MN11100041	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	135,70	mes	77,00	10.448,85
MN11100051	SEPIOLITA	2,00	kg	0,40	0,80
MN11140001	ESTRUCTURA DE CHAPA ALMACENAMIENTO 6X1,5 M (9 BID)	1,00	u	1.047,04	1.047,04
MN11140002	BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M PARA ESTRUCTURA RESIDUOS	1,00	u	336,27	336,27
MN11140003	CARTEL PEQUEÑO ALMACÉN RESIDUOS	1,00	u	83,16	83,16
MN11170041	PUNTO LIMPIO	1,00	u	4.726,37	4.726,37
MN15060115N	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE AGLOMERADO	2,30	u	2.500,00	5.750,00

Código	Resumen	Medición	Ud	Precio	Importe
MN16020001	PÉRTIGA DE PUESTA A TIERRA DE ALTA/MEDIA/BAJA TENSION	0,80	u	1.720,00	1.376,00
MN16020003	COMPROBADOR DE TENSION	2,00	u	352,80	705,60
MN16020008	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY PLÁSTICO 1,20X0,60X0,40M SIMPLE, 10 USOS	2.500,00	m	7,68	19.200,00
MN16020102	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 CM	36,00	u	10,69	384,84
MN16020103	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 CM	36,00	u	14,77	531,72
MN16020106	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM	246,00	u	18,01	4.430,46
MN16020303	GUARDACUERPOS METÁLICO	30,00	u	15,19	455,70
MN16020307	TABLÓN MADERA PINO 20X7 CM	2,20	m3	308,47	678,63
MN16020309	TABLA MADERA PINO 15X5 CM	0,40	m3	290,07	116,03
MN16020310	VALLA CONTENCIÓN PEATONES 2,5X1 M (20 USOS)	150,00	u	2,18	327,00
MN16020322	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS	1,00	u	63,73	63,73
MN16020323	VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO	20,00	m2	2,10	42,00
MN16020324	POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM	6,00	u	8,44	50,64
MN16020325	POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM	1,60	u	30,55	48,88
MN16020326	TORNAPUNTA ACERO GALVANIZADO D=32 MM	1,60	u	9,25	14,80
MN16020328	PUNTAL DE PINO 2,5 M D=8/10 MM	133,40	m	1,89	252,13
MN16020330	PASAMANOS TUBO D=50 MM	1,60	m	5,04	8,06
MN16020332	PLANCHA DE ACERO DE E=12 MM	200,00	m2	5,76	1.152,00
MN16030101	EXTINTOR POLVO ABC 3 KG 13A/55B	24,00	u	23,00	552,00
MN16030102	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	24,00	u	25,00	600,00
MN16030103	EXTINTOR POLVO ABC 9 KG 34A/144B	24,00	u	29,50	708,00
MN16030104	EXTINTOR CO2 2 KG ACERO 34B	16,00	u	31,94	511,04
MN16030105	EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B	2,00	u	53,49	106,98
MN16030120	MANTA IGNIFUGA	4,00	u	272,25	1.089,00
MN16050204	ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2	4,00	u	100,00	400,00
MN16050207	ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2	4,00	u	85,00	340,00
MN16050211	ALQUILER MES CASETA COMEDOR MAYOR DE 16 M2	4,00	u	149,27	597,08
MN16050234	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	1,02	u	481,26	490,89
MN16050301	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	0,66	u	2,15	1,43
MN16050302	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	0,14	u	27,50	3,74
MN16050303	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	0,14	u	26,35	3,58
MN16050304	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	0,14	u	25,00	3,40
MN16050305	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	0,14	u	12,95	1,76
MN16050306	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	0,14	u	55,90	7,60
MN16050307	SECAMANOS ELÉCTRICO	0,14	u	99,50	13,53
MN16050309	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	6,00	u	142,59	855,54
MN16050310	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	0,80	u	207,66	166,13
MN16050311	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	1,60	u	119,49	191,18
MN16050312	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	1,60	u	10,95	17,52
MN16050319	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	4,00	u	104,61	418,44
MN16070101	SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM REFLEXIVO E.G.	40,00	u	79,05	3.162,00

Código	Resumen	Medición	Ud	Precio	Importe
MN16070102	SEÑAL TRIANGULAR L=90 CM REFLEXIVO E.G.	20,00	u	142,51	2.850,20
MN16070103	SEÑAL CUADRADA L=60 CM REFLEXIVO E.G.	20,00	u	71,38	1.427,60
MN16070104	SEÑAL CIRCULAR D=60 CM REFLEXIVO E.G.	20,00	u	66,13	1.322,60
MN16070106	SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G.	20,00	u	70,57	1.411,40
MN16070112	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30 CM	20,00	u	9,89	197,80
MN16070115	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	120,00	u	19,37	2.324,40
MN16070301	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	20,00	m	0,15	3,00
MN16070308	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	60,00	u	20,50	1.230,00
MN17012000	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	104,40	u	8,28	864,43
MN17062000	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	30,00	u	100,23	3.006,90
MN17NES001	Sistema de sujeción de carril y atenuación de ruidos y vibraciones	360,00	m	174,45	62.802,00
MN17NES002	Abrazaderas de acero	300,00	ud	2,60	780,00
MN17NES003	Suministro de lechada epoxy	250,00	ud	140,00	35.000,00
MN17NES004	Riostra aislante y elementos para su montaje	190,00	ud	68,00	12.920,00
MN17NES015	Fijación ESK	242,00	ud	20,00	4.840,00
MN18001070	CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN PARA 3 KV, 1 HC 150 MM2 Y SUSTENTADOR DE ACERO 72, ASIMÉTRICO, PARA VELOCIDAD HASTA 80 KMH	4,00	u	2.353,49	9.413,96
MN18001071N	GRIFA G30	8,00	u	208,32	1.666,56
MN21075087	EXTINTOR PORTATIL 6KG POLVO ABC	1,00	u	57,29	57,29
MN26091033N	BALDOSA GRANITO ROSA PORRIÑO 103X103X10 CM	855,75	m2	90,50	77.445,38
MN26091135N	BALDOSA GRANITO ROSA PORRIÑO 60X40X6 CM	490,61	m2	58,34	28.622,33
MN26091505	MORTERO JUNTAS CEMENTOSO CG1 JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM	192,34	kg	33,90	6.520,24
MN26176009	LOSETA BOTONES GRANITO GRIS QUINTANA COLOR 60X40X6 CM	645,75	m²	34,06	21.994,25
MN26176010	LOSETA RANURAS GRANITO GRIS QUINTANA COLOR 80X103X10 CM	6,06	m²	62,67	379,78
MN26176014	BALDOSA CEMENTO IMITACIÓN PIEDRA 40X40 CM	556,00	m²	92,00	51.152,00
MN26176117	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIMENTO PIEZAS	929,81	u	0,38	353,33
MN99900011N	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA EN SACAS	20,08	m3	48,50	973,88
MN99900101N	IMPRIMACIÓN SINTETICA	52,72	l	9,85	519,26
MN99900102N	ESMALTE SINTETICO	105,43	l	25,45	2.683,30
MN99900103N	DECAPANTE UNIVERSAL DE ALTA EFICIENCIA	54,22	l	15,81	857,27

### 3 COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con la Orden de 12 de junio de 1968 por la que se dictan las normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 130 y 131 del Reglamento General de Contratación del Estado, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula:

$$P_n = (1 + k/100) \times C_n$$

Donde:

$P_n$ : Presupuesto de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.

$C_n$ : Coste directo de la unidad, en euros

$K$ : Porcentaje correspondiente a los costes indirectos.

El valor de  $K$ , al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K = K_1 + K_2$$

El primer  $K_1$  es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos:

$$K_1 = \frac{\text{Coste indirecto}}{\text{Coste directo}}$$

El segundo  $K_2$  es el porcentaje correspondiente a los imprevistos que, en este caso, por tratarse de obra terrestre es 1%.

**Costes indirectos.** Se considerarán “costes indirectos” todos aquellos gastos que no sean imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones y salarios del personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, encargados, pagadores, vigilantes, etc.

En obras de moderada importancia no suelen calcularse los costes indirectos y se aplican porcentajes aproximados siendo su valor como máximo en obra terrestre de 6%, tal y como se indica en la orden ministerial del 12 de junio de 1968, incluyéndose en estos porcentajes una fracción de imprevistos del 1%. En la obra en estudio se estima que los gastos debidos a mano de obra (personal directivo, personal técnico y personal administrativo o de servicios), maquinaria (instalaciones eléctricas, vehículos para el servicio de la obra y materiales de la obra) y edificios e instalaciones fijas (edificios

para oficinas, talleres mecánicos, almacenes y parques) están suficientemente cubiertos con un porcentaje del 2% sobre el coste de ejecución material total de la obra. Por todo ello se toma como valor del coeficiente K general para toda la obra el 6%, en el que se incluye un 1% de imprevistos.

### **3.1 PARTIDAS ALZADAS DE ABONO INTEGRO**

Se indicará su necesidad o conveniencia y se indicarán los criterios que se han seguido para su estimación, así como la valoración justificada.

## 4 PRECIOS DESCOMPUESTOS

A partir de la mano de obra, maquinaria y materiales, y del porcentaje dado para los costes indirectos, se justificarán debidamente cada una de las unidades que vayan a formar parte del presupuesto general de la obra. Para cada unidad, la justificación que la defina contendrá los siguientes datos:

- Código de la mano de obra, material o maquinaria que intervenga en la justificación o en su caso número de precio auxiliar.
- Breve descripción de la unidad
- Unidad de medida (m, kg, m<sup>3</sup>, m<sup>2</sup>, l, etc.)
- Rendimiento/Unidades necesario
- Descripción de la mano de obra, material o maquinaria que intervenga en la justificación o en su caso número de precio auxiliar.
- Precio básico correspondiente
- Importe parcial, una vez aplicado el rendimiento al precio básico correspondiente.
- Costes Indirectos
- Coste total de la unidad
- Se señalará el total de costes directos.

Se dedicará un precio para cada unidad de obra, y se dispondrán distribuidos en capítulos y subcapítulos en su caso, agrupando las unidades por temas comunes correspondientes a las distintas clases o fases de la obra (excavaciones, drenaje, estructuras, etc).

En la justificación de precios se deberá tener especial cuidado que en todos los componentes de los mismos se haya excluido el I.V.A. ya que éste se carga conjuntamente para obtener el precio base de licitación. Se deberá comprobar que el coste de cada uno de los precios se corresponde con el que figura en el Cuadro de Precios Nº 1 y Nº 2. Asimismo, se coordinará con el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, para que no existan contradicciones entre la justificación de las unidades y lo allí expuesto.

Las partidas alzadas de abono íntegro se incluirán al final del capítulo correspondiente.

Las partidas alzadas a justificar se considerarán como presupuestos auxiliares, por lo que no se incluirán en el anejo de justificación de precios.

A continuación, se incluyen los listados relativos a la justificación de precios de este proyecto.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ENEF10Naababc</b>	<b>ud</b>	<b>Sum. y mont. ais. secc. 1x150,asim., 80 km/h  150,asimetrikoa,80km/h sekz isog.-aren horn.eta munt. (N/&lt;5/E/A)</b> 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.			
MOARM01601	1,925 h	BRIGADA ELECTRIFICACIÓN C.METAL.NOCTURNO	197,76	380,69	
MQ11070050	2,574 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	209,24	
MN18001070	1,000 u	CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN PARA 3 KV, 1 HC 150 MM2 Y SUSTENTADOR DE ACERO 72, ASIMÉTRICO, PARA VELOCIDAD HASTA 80 KMH	2.353,49	2.353,49	
%VOL	29,434 %	SOBRECOSTE POR EXCESO DE VOLUMEN	20,00	588,68	
%CIND	35,321 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	211,93	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3.744,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>ENEF11Naababc</b>	<b>ud</b>	<b>Sum. y mont. de grifa G30</b> 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.			
MOARM01601	0,020 h	BRIGADA ELECTRIFICACIÓN C.METAL.NOCTURNO	197,76	3,96	
MQ11070050	0,020 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	1,63	
MN18001071N	1,000 u	GRIFA G30	208,32	208,32	
%VOL	2,139 %	SOBRECOSTE POR EXCESO DE VOLUMEN	20,00	42,78	
%CIND	2,567 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,40	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>272,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ENEF12Naababc</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje. ais. secc. 1x150,asim., 80 km/h  150,asimetrikoa,80km/h sekz isog.-aren desmunt. (N/&lt;5/E/A)</b> 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.			
MOARM01601	6,000 h	BRIGADA ELECTRIFICACIÓN C.METAL.NOCTURNO	197,76	1.186,56	
MQ11070050	6,000 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	487,74	
%VOL	16,743 %	SOBRECOSTE POR EXCESO DE VOLUMEN	20,00	334,86	
%CIND	20,092 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	120,55	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>2.129,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>GAIA20acc</b>	<b>m3</b>	<b>Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea   Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(-/A)</b> Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Superficie: sensiblemente horizontal Trabajo: Cualquier franja horaria Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOARC00500	0,200 h	PEON ORDINARIO	28,26	5,65	
MOARC00101	0,005 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,18	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOARC00501	0,100 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	3,07	
MQ04020000	0,060 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	3,38	
MQ06020100	0,060 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	4,89	
MN99900011N	1,000 m3	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA EN SACAS	48,50	48,50	
%CIND	0,660 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,96	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 69,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**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.  
Ubicación: Araba

MOARC00100	0,260 h	CAPATAZ	32,84	8,54	
MOARC00200	8,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	252,88	
MOARC00600	8,000 h	AYUDANTE	29,62	236,96	
MOARC00500	8,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	226,08	
MN11140001	1,000 u	ESTRUCTURA DE CHAPA ALMACENAMIENTO 6X1,5 M (9 BID)	1.047,04	1.047,04	
MN11140002	1,000 u	BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M PARA ESTRUCTURA RESIDUOS	336,27	336,27	
MN11140003	1,000 u	CARTEL PEQUEÑO ALMACÉN RESIDUOS	83,16	83,16	
MN11100051	2,000 kg	SEPIOLITA	0,40	0,80	
MN21075087	1,000 u	EXTINTOR PORTATIL 6KG POLVO ABC	57,29	57,29	
%CCE	22,490 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	112,45	
%CIND	23,615 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	141,69	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 2.503,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

**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.**  
Ubicación: Araba

MOARC00100	2,000 h	CAPATAZ	32,84	65,68	
MOARC00500	8,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	226,08	
MN11170041	1,000 u	PUNTO LIMPIO	4.726,37	4.726,37	
MQ06020100	8,000 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	652,48	
%CIND	56,706 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	340,24	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 6.010,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**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

MOARC00100	0,020 h	CAPATAZ	32,84	0,66	
MOARC00500	0,200 h	PEON ORDINARIO	28,26	5,65	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ04020010	0,100 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	6,52	
MQ04080105	0,100 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	4,99	
%CIND	0,178 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,07	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					18,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>GART20ac</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 01 01 (A)</b> 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			
MOARC00100	0,062 h	CAPATAZ	32,84	2,04	
MOARC00500	0,611 h	PEON ORDINARIO	28,26	17,27	
MQ04020010	0,092 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	6,00	
MQ04080105	0,062 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	3,09	
MQ06020100	0,459 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	37,44	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	
MQ06000200	0,011 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,38	
MN11100021	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	14,00	14,00	
%CIND	0,879 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,27	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					93,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>GART20cc</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 09 04 (A)</b> 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			
MOARC00100	0,062 h	CAPATAZ	32,84	2,04	
MOARC00500	0,611 h	PEON ORDINARIO	28,26	17,27	
MQ04020010	0,092 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	6,00	
MQ04080105	0,062 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	3,09	
MQ06020100	0,459 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	37,44	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	
MQ06000200	0,016 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,55	
MN11100021	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	14,00	14,00	
%CIND	0,881 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,29	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					93,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>GART30ac</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 03 02 (A)</b> Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de mezclas bituminosas, con código LER 17 03 02. Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,058 h	CAPATAZ	32,84	1,90	
MOARC00500	0,580 h	PEON ORDINARIO	28,26	16,39	
MQ04020010	0,087 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	5,67	
MQ04080105	0,058 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	2,89	
MQ06020100	0,435 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	35,48	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	
MQ06000200	0,015 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,52	
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	17,00	17,00	
%CIND	0,876 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,26	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					92,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>GART30bc</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 01 (A)</b> Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de madera, con código LER 17 02 01. Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,080 h	CAPATAZ	32,84	2,63	
MOARC00500	0,803 h	PEON ORDINARIO	28,26	22,69	
MQ04020010	0,121 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	7,89	
MQ04080105	0,080 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	3,99	
MQ06020100	0,602 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	49,10	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,020 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,69	
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	17,00	17,00	
%CIND	1,041 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,25	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>110,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>GART30cc</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 04 05 (A)</b> Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales, con código LER 17 04 05. Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,024 h	CAPATAZ	32,84	0,79	
MOARC00500	0,238 h	PEON ORDINARIO	28,26	6,73	
MQ04020010	0,036 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	2,35	
MQ04080105	0,024 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	1,20	
MQ06020100	0,179 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	14,60	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	
MQ06000200	0,006 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,21	
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	17,00	17,00	
%CIND	0,506 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,04	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>53,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>GART30dc</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 15 01 01 (A)</b> Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de papel y cartón, con código LER 15 01 01. Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,041 h	CAPATAZ	32,84	1,35	
MOARC00500	0,406 h	PEON ORDINARIO	28,26	11,47	
MQ04020010	0,061 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	3,98	
MQ04080105	0,041 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	2,05	
MQ06020100	0,304 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	24,79	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	
MQ06000200	0,010 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,35	
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	17,00	17,00	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>72,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>GART30ec</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 02 (A)</b> Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de vidrio, con código LER 17 02 02. Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,060 h	CAPATAZ	32,84	1,97	
MOARC00500	0,596 h	PEON ORDINARIO	28,26	16,84	
MQ04020010	0,090 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	5,87	
MQ04080105	0,060 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	2,99	
MQ06020100	0,447 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	36,46	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ06000200	0,015 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,52	
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	17,00	17,00	
%CIND	0,894 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,36	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					94,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>GART30fc</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 17 02 03 (A)</b> Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de plástico, con código LER 17 02 03. Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,038 h	CAPATAZ	32,84	1,25	
MOARC00500	0,383 h	PEON ORDINARIO	28,26	10,82	
MQ04020010	0,058 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	3,78	
MQ04080105	0,038 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	1,90	
MQ06020100	0,287 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	23,41	
MN11100041	0,100 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	7,70	
MQ06000200	0,010 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,35	
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	17,00	17,00	
%CIND	0,662 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,97	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					70,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>GART40c</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 20 03 01 (A)</b> 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			
MOARC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MQ04020010	0,030 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	1,96	
MQ06020005	0,100 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	7,50	
MN11100023	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RESIDUOS INTERTES DE BASURA) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	251,50	251,50	
%CIND	2,638 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,83	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					279,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>GART50ac</b>	<b>t</b>	<b>Kentzea, kargatzea eta garraiatzea   Retirada, carga y transporte   LER 15 01 10 (A)</b> 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			
MOARC00100	0,093 h	CAPATAZ	32,84	3,05	
MOARC00500	0,927 h	PEON ORDINARIO	28,26	26,20	
MQ04020010	0,139 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	9,06	
MQ04080105	0,093 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	4,64	
MQ06020100	0,093 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	7,59	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,695 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	24,07	
MN11100003	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS) INCLUSO CÁNON DE VERTIDO	300,00	300,00	
%CIND	3,747 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,48	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					397,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>OCAA40Nbcdcc</b>	<b>kg</b>	<b>S355j0wp egiturazko altzairua txapetan   Acero estruc. S355j0wp en chapas,   (-/NNI/-/A) 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.</b>			
MOARC00100	0,002 h	CAPATAZ	32,84	0,07	
MOARC00200	0,016 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,51	
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,008 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,28	
MOARC00600	0,016 h	AYUDANTE	29,62	0,47	
MOARC00601	0,008 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	0,26	
MQ14000000	0,005 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	0,60	
MQ0100A030	0,006 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA	27,05	0,16	
MQ11020020	0,006 h	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	6,30	0,04	
MN03020006	1,000 kg	ACERO S 355j0wp RESISTENTE A LA CORROSIÓN	5,98	5,98	
%CCE	0,084 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,42	
%CIND	0,088 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,53	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>9,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>OCAB20Ncacc</b>	<b>m2</b>	<b>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 + aca- bado a base de pintura de poliuretano alifático (RAL7022) con 50 micras de película seca. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: i&gt;=5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.</b>			
MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	
MOARC00201	0,200 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	6,89	
MOARC00401	0,200 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	6,29	
MOARC00501	0,200 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	6,14	
MQ06020100	0,100 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	8,16	
MN99900101N	0,175 l	IMPRIMACIÓN SINTÉTICA	9,85	1,72	
MN99900102N	0,350 l	ESMALTE SINTÉTICO	25,45	8,91	
%CCE	0,399 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	2,00	
%CIND	0,419 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,51	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>44,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>OCAB22Ncacc</b>	<b>m2</b>	<b>Urbanizazio-elementuaren pintura desugertzea   Decapado de pintura de elemento de urbanización Decapado manual, químico o mecánico de pintura existente en paramen- tos 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&gt;=5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.</b>			
MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	
MOARC00201	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	5,17	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOARC00401	0,150 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	4,72	
MOARC00501	0,150 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,61	
MQ06020100	0,100 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	8,16	
MN99900103N	0,180 l	DECAPANTE UNIVERSAL DE ALTA EFICIENCIA	15,81	2,85	
%CCE	0,273 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,37	
%CIND	0,287 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,72	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 30,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**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.

MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00200	1,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	31,61	
MOBIC00500	1,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	28,26	
MOBIC00101	0,005 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,18	
MOBIC00201	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	17,24	
MOBIC00501	0,500 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	15,36	
MQ06020100	0,075 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	6,12	
MQ03000005	0,500 h	MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO	1,57	0,79	
MN01123002	0,500 m2	MADERA PARA ENCOFRADO RECTO	9,26	4,63	
AU10100001	0,036 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	82,03	2,95	
AU40200005	0,380 m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	26,79	10,18	
%CCE	1,177 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	5,89	
%CIND	1,235 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,41	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 130,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**OCDB41Ncdcc**      **u**      **Beira-zuntzeko kutxatila berritzea | Reposición de arqueta de fibra de vidrio**  
 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.

MOBIC00100	0,500 h	CAPATAZ	32,84	16,42	
MOBIC00200	5,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	158,05	
MOBIC00500	5,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	141,30	
MOBIC00101	0,250 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	8,97	
MOBIC00201	4,250 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	146,50	
MOBIC00501	4,250 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	130,56	
MQ06020100	1,000 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	81,56	
MQ03000005	1,500 h	MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO	1,57	2,36	
MN01123002	0,600 m2	MADERA PARA ENCOFRADO RECTO	9,26	5,56	
AU10105001N	1,000 m3	MICROHORMIGÓN DE SELLADO RÁPIDO, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	482,03	482,03	
AU40200005	0,500 m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	26,79	13,40	
%CCE	11,867 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	59,34	
%CIND	12,461 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	74,77	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 1.320,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>OCDB45Ncdcc</b>	<b>u</b>	<b>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.			
MOBIC00100	0,500 h	CAPATAZ	32,84	16,42	
MOBIC00200	6,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	205,47	
MOBIC00500	6,500 h	PEON ORDINARIO	28,26	183,69	
MOBIC00101	0,300 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	10,76	
MOBIC00201	4,500 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	155,12	
MOBIC00501	4,500 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	138,24	
MQ06020100	1,000 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	81,56	
MQ03000005	6,500 h	MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO	1,57	10,21	
MN01123002	0,600 m2	MADERA PARA ENCOFRADO RECTO	9,26	5,56	
AU10105001N	0,550 m3	MICROHORMIGÓN DE SELLADO RÁPIDO, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	482,03	265,12	
AU40200005	0,500 m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	26,79	13,40	
%CCE	10,856 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	54,28	
%CIND	11,398 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	68,39	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1.208,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
<b>OCEE55dcacc</b>	<b>ud</b>	<b>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 >= 5 horas Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicación: Araba			
MOARC00100	0,005 h	CAPATAZ	32,84	0,16	
MOARC00400	0,051 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	1,47	
MOARC00101	0,003 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,11	
MOARC00401	0,026 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	0,82	
MQ16000000	0,077 h	TALADRO NEUMÁTICO 600 W DE POTENCIA	0,74	0,06	
MN01100440	1,000 u	VARILLA ROSCADA DE ACERO DE CALIDAD 5.6, D>20 MM Y LONGITUD <300 MM.	76,68	76,68	
MN01090027	0,519 l	RESINA EPOXI BICOMPONENTE	14,28	7,41	
%CCE	0,867 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	4,34	
%CIND	0,911 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,47	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>96,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>OCHA100Ncbcdcc</b>	<b>m2</b>	<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/m²). Incluso medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,34	
MOARC00301	0,010 h	OFICIAL DE SEGUNDA. NOCTURNO	33,15	0,33	
MOARC00200	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,32	
MOARC00300	0,010 h	OFICIAL DE SEGUNDA	30,44	0,30	
MN01060215N	1,500 kg	ADHESIVO DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI	16,55	24,83	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CCE	0,262 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,31	
%CIND	0,275 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,65	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 29,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>OCHA10bbcdcc</b>	<b>m3</b>	<b>HM-25 masa-hormigoia   Hormigón en masa HM-25   (-/NNI/-/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,005 h	CAPATAZ	32,84	0,16	
MOARC00101	0,003 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,11	
MOARC00201	0,027 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,93	
MOARC00301	0,014 h	OFICIAL DE SEGUNDA. NOCTURNO	33,15	0,46	
MOARC00200	0,053 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	1,68	
MOARC00300	0,026 h	OFICIAL DE SEGUNDA	30,44	0,79	
MQ08060010	0,065 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD	103,03	6,70	
MQ08110010	0,080 h	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO	0,59	0,05	
MQ0103C000	0,040 h	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)	17,73	0,71	
MQ0100A030	0,040 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA	27,05	1,08	
MN01060100	1,050 m3	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	103,41	108,58	
%CCE	1,213 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	6,07	
%CIND	1,273 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,64	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 134,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>OCHA10caccddc</b>	<b>m3</b>	<b>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. Ubicación: Araba.			
MOARC00100	0,005 h	CAPATAZ	32,84	0,16	
MOARC00101	0,003 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,11	
MOARC00201	0,027 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,93	
MOARC00301	0,014 h	OFICIAL DE SEGUNDA. NOCTURNO	33,15	0,46	
MOARC00200	0,053 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	1,68	
MOARC00300	0,026 h	OFICIAL DE SEGUNDA	30,44	0,79	
MQ08060010	0,065 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD	103,03	6,70	
MQ08070200	0,040 h	BOMBA PARA HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN PLUMA DE 36 M, PRODUCCIÓN DE 60 M3/H	222,72	8,91	
MQ08110010	0,080 h	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO	0,59	0,05	
MQ0103C000	0,040 h	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)	17,73	0,71	
MQ0100A030	0,040 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA	27,05	1,08	
MN01060200	1,050 m3	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	116,55	122,38	
%CCE	1,440 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	7,20	
%CIND	1,512 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,07	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>160,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
<b>OCOD20ccaaa</b>	<b>m2</b>	<b>Emulsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan   Emulsión en riegos de adherencia y/o curado   C60BP3 TER (-&gt;5/R)</b> 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.			
MOBIC00100	0,005 h	CAPATAZ	32,84	0,16	
MOBIC00400	0,030 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	0,87	
MOBIC00500	0,030 h	PEON ORDINARIO	28,26	0,85	
MOBIC00101	0,002 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,07	
MOBIC00401	0,015 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	0,47	
MOBIC00501	0,015 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	0,46	
MQ09020105	0,015 h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA PARA UNA CAPACIDAD DE 10000 LITROS	110,94	1,66	
MQ10000305	0,015 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	137,07	2,06	
MN07010006	0,001 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 DH / C60 B3 CUR TERM	1.500,00	1,50	
%CIND	0,081 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,49	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>8,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>OCOD40abcdcc</b>	<b>t</b>	<b>Beroan egindako nahaste bituminosoa   Mezcla bituminosa en caliente   AC16 SURF D (-/NNI/-/A)</b> 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 ejecicion: Cualquier condicion de ejecucion Ubicacion: Araba			
MOARC00100	0,500 h	CAPATAZ	32,84	16,42	
MOARC00200	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	15,81	
MOARC00500	0,500 h	PEON ORDINARIO	28,26	14,13	
MOARC00101	0,250 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	8,97	
MOARC00201	0,250 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	8,62	
MOARC00501	0,250 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	7,68	
MQ04010125	0,450 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	93,65	42,14	
MQ09030115	0,020 h	PLANTA ASFALTICA EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	532,25	10,65	
MQ06020200	0,450 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	41,94	
MQ09040105	0,450 h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS DE 147 KW DE POTENCIA (REGLA HASTA 7,5 M)	197,86	89,04	
MQ05020510	0,450 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE DOS CILINDROS, TANDEM, DE 10 T DE PESO	63,00	28,35	
MQ05010200	0,450 h	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE RUEDAS MULTIPLES, 7 RUEDAS 21 T LASTRADO	69,62	31,33	
MN07010013	0,542 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	14,80	8,02	
MN07010014	0,295 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	15,75	4,65	
MN07010015	0,114 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	15,75	1,80	
%CCE	3,296 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	16,48	
%CIND	3,460 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	20,76	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>366,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>OCOD40bfcddc</b>	<b>t</b>	<b>Beroan egindako nahaste bituminosoa   Mezcla bituminosa en caliente   AC22 BIN D (-/NNI/-/A)</b> 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			
MOARC00100	0,450 h	CAPATAZ	32,84	14,78	
MOARC00200	0,450 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	14,22	
MOARC00500	0,450 h	PEON ORDINARIO	28,26	12,72	
MOARC00101	0,200 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	7,17	
MOARC00201	0,200 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	6,89	
MOARC00501	0,200 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	6,14	
MQ04010125	0,400 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	93,65	37,46	
MQ09030115	0,020 h	PLANTA ASFALTICA EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	532,25	10,65	
MQ06020200	0,400 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	37,28	
MQ09040105	0,400 h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS DE 147 KW DE POTENCIA (REGLA HASTA 7,5 M)	197,86	79,14	
MQ05020510	0,400 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE DOS CILINDROS, TANDEM, DE 10 T DE PESO	63,00	25,20	
MQ05010200	0,400 h	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE RUEDAS MULTIPLES, 7 RUEDAS 21 T LASTRADO	69,62	27,85	
MN07010013	0,570 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	14,80	8,44	
MN07010014	0,190 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	15,75	2,99	
MN07010015	0,153 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	15,75	2,41	
MN07010016	0,038 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	15,25	0,58	
%CCE	2,939 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	14,70	
%CIND	3,086 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,52	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>327,14</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>OCOD60</b>	<b>t</b>	<b>POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS</b> <b>POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b>			
MN07010035	1,000 t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS (CEMENTO)	117,50	117,50	
%CIND	1,175 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,05	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>124,55</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>OCOD70ccddc</b>	<b>t</b>	<b>Betun asfaltiko nahaste bituminosetan   Betún asfáltico en mezclas bituminosas   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 ejecucion: Cualquier condicion de ejecucion Ubicacion: Araba.			
MN07010133N	1,000 t	BETÚN ASFÁLTICO PBM 45/80-65	1.515,00	1.515,00	
%CCE	15,150 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	75,75	
%CIND	15,908 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	95,45	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1.686,20</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>OCOD95Nbdcc</b>	<b>m2</b>	<b>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			
MOARC00101	0,010 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,36	
MOARC00201	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	5,17	
MOARC00501	0,150 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,61	
MQ10000305	0,010 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	137,07	1,37	
MQ10000306N	0,150 h	PULIDORA	110,00	16,50	
%CCE	0,280 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,40	
%CIND	0,294 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,76	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>31,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>OCODN100bcc</b>	<b>u</b>	<b>Aglomerado-ekipoa garraiatzea, instalatzea eta kentzea   Transporte, montaje y retirada de equipos de aglomerado (-/-/A)</b> 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			
MOARC00100	0,050 h	CAPATAZ	32,84	1,64	
MOARC00200	0,300 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	9,48	
MOARC00400	0,550 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	15,89	
MOARC00101	0,028 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,00	
MOARC00201	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	5,17	
MOARC00401	0,279 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	8,77	
MN15060115N	1,150 u	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE AGLOMERADO	2.500,00	2.875,00	
%CCE	29,170 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	145,85	
%CIND	30,628 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	183,77	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3.246,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>OCOE10baacc</b>	<b>m</b>	<b>II. motako pintura islatzailezko bide-marka   Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante   15 cm (-/-/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,050 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	1,72	
MQ10000205	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	52,44	0,10	
MQ10000300	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	35,37	0,04	
MQ04010500	0,001 h	MINICARGADORA DE 43 KW DE POTENCIA	42,55	0,04	
MN08070001	0,450 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	16,00	7,20	
MN08070004	0,075 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,53	0,11	
%CCE	0,124 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,62	
%CIND	0,131 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,79	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					13,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
OCOE10babccc	m	<b>II. motako pintura islatzaileko bide-marka   Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante   15 cm (-/-/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,050 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	1,72	
MQ10000205	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	52,44	0,10	
MQ10000300	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	35,37	0,04	
MQ04010500	0,001 h	MINICARGADORA DE 43 KW DE POTENCIA	42,55	0,04	
MN08070002	0,108 kg	PINTURA ACRÍLICA	5,25	0,57	
MN08070004	0,072 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,53	0,11	
%CCE	0,058 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,29	
%CIND	0,061 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,37	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					6,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
OCOE20accc	m2	<b>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 cebreados. Tipo: Termoplástica en caliente Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,007 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,22	
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,003 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,10	
MQ10000205	0,010 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	52,44	0,52	
MQ10000300	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	35,37	0,04	
MQ04010500	0,001 h	MINICARGADORA DE 43 KW DE POTENCIA	42,55	0,04	
MN08070001	3,000 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	16,00	48,00	
MN08070004	0,500 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,53	0,77	
%CCE	0,498 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	2,49	
%CIND	0,523 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,14	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					55,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
OCOE20bccc	m2	<b>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 cebreados. Tipo: Acrílica Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,007 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,22	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,003 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,10	
MQ10000205	0,010 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	52,44	0,52	
MQ10000300	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	35,37	0,04	
MQ04010500	0,001 h	MINICARGADORA DE 43 KW DE POTENCIA	42,55	0,04	
MN08070002	0,720 kg	PINTURA ACRÍLICA	5,25	3,78	
MN08070004	0,480 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,53	0,73	
%CCE	0,055 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,28	
%CIND	0,058 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,35	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 6,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>OCOE99Nbdcdd</b>	<b>m2</b>	<b>Señalización, protección y balizamiento itinerarios peatonales   (-/NNI/-/A)</b> 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.
---------------------	-----------	--

MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOARC00600	0,100 h	AYUDANTE	29,62	2,96	
MOARC00400	0,100 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	2,89	
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00201	0,050 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	1,72	
MOARC00601	0,050 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	1,61	
MOARC00401	0,050 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	1,57	
MQ04020005	0,200 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 65 KW DE POTENCIA	58,07	11,61	
MN01100001	0,010 kg	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO	1,64	0,02	
MN0402003N	0,040 ud	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN	10,91	0,44	
MN0402004N	0,200 m2	LONA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1,60	0,32	
MN0402001N	0,080 ud	VALLA TRASLADABLE DE 3,50x2,00 m	58,60	4,69	
MN0402025N	0,500 m2	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN	25,00	12,50	
MN0402015N	0,100 m2	RAMPA DE ACERO	130,00	13,00	
%CCE	0,566 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	2,83	
%CIND	0,594 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,56	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 62,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>OCTA30Ncadcdd</b>	<b>m2</b>	<b>Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa   Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (-/NNI/-/A)</b> 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.
----------------------	-----------	---

MOARC00100	0,012 h	CAPATAZ	32,84	0,39	
MOARC00500	0,200 h	PEON ORDINARIO	28,26	5,65	
MOARC00101	0,006 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,22	
MOARC00501	0,100 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	3,07	
MQ04020005	0,200 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 65 KW DE POTENCIA	58,07	11,61	
MQ03000110	0,200 h	MARTILLO DEMOLEDOR HIDRÁULICO DE 600 KG DE PESO	14,15	2,83	
MQ04010300	0,025 h	CARGADORA SOBRE CADENAS DE 90 KW DE POTENCIA (1,7 M3 DE CAPACIDAD)	98,22	2,46	
MQ06020200	0,025 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	2,33	
%CCE	0,286 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,43	
%CIND	0,300 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,80	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>31,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>OCTA30abcdcc</b>	<b>m3</b>	<b>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. Ubicacion:Araba.			
MOARC00100	0,100 h	CAPATAZ	32,84	3,28	
MOARC00500	0,160 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,52	
MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	
MOARC00501	0,080 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	2,46	
MQ03000110	0,300 h	MARTILLO DEMOLEDOR HIDRAÚLICO DE 600 KG DE PESO	14,15	4,25	
MQ11070100	0,300 h	RETROEXCAVADORA BIVIAL DE 80 KW DE POTENCIA	108,43	32,53	
MQ11070050	0,240 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	19,51	
MQ11011302	0,240 h	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	161,18	38,68	
%CCE	1,070 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	5,35	
%CIND	1,124 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,74	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>119,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>OCTA60acc</b>	<b>m2 cm</b>	<b>Zoruaeren fresaketa   Fresado de firme (D/-/A)</b> Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso barrido, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion:Araba.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00500	0,003 h	PEON ORDINARIO	28,26	0,08	
MQ04020010	0,004 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	0,26	
MQ10000305	0,004 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	137,07	0,55	
MQ06020200	0,004 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	0,37	
MQ09060125N	0,006 h	FRESADORA .DE 600 MM ANCHURA	322,46	1,93	
%CCE	0,032 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,16	
%CIND	0,034 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>OCTA60bcc</b>	<b>m2 cm</b>	<b>Zoruaeren fresaketa   Fresado de firme (N/-/A)</b> 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.			
MOARC00101	0,001 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,04	
MOARC00501	0,004 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	0,12	
MQ04020010	0,005 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	0,33	
MQ10000305	0,006 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	137,07	0,82	
MQ06020200	0,005 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	0,47	
MQ09060125N	0,007 h	FRESADORA .DE 600 MM ANCHURA	322,46	2,26	
%CCE	0,040 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,20	
%CIND	0,042 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,25	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>4,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>OCTA70Nccc</b>	<b>m</b>	<b>Zoladuraren mozketak   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.			
MOARC00100	0,006 h	CAPATAZ	32,84	0,20	
MOARC00400	0,059 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	1,70	
MOARC00101	0,003 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,11	
MOARC00401	0,031 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	0,97	
MQ09050300	0,090 h	CORTADORA DE JUNTAS PARA HORMIGÓN DE DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	11,99	1,08	
%CCE	0,041 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,21	
%CIND	0,043 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,26	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>4,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>OCTB20Nabccdc</b>	<b>m2</b>	<b>Gainazaleko garbiketarak   Limpieza en superficie (-/NNI/-/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOARC00500	0,010 h	PEON ORDINARIO	28,26	0,28	
MOARC00101	0,005 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,18	
MOARC00501	0,005 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	0,15	
MQ10000305	0,010 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	137,07	1,37	
MQ06020200	0,013 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	1,21	
%CCE	0,035 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,18	
%CIND	0,037 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,22	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>OCTB22Ncdcc</b>	<b>m</b>	<b>Aglomeratu osteko erreiak garbiketarak   Limpieza de carriles tras aglomerado (-/NNI/-/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,011 h	CAPATAZ	32,84	0,36	
MOARC00500	0,010 h	PEON ORDINARIO	28,26	0,28	
MOARC00101	0,005 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,18	
MOARC00501	0,005 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	0,15	
MQ10000305	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	137,07	0,14	
MQ06020200	0,001 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	0,09	
%CCE	0,012 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,06	
%CIND	0,013 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,08	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>OCTB30Nbbcdcc</b>	<b>m</b>	<b>Kanaleta hidrogarbiketa   Hidrolimpieza de canaleta</b> Hidrolimpieza de canaleta de hormigón polímero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
MOARC00200	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,32	
MOARC00500	0,150 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,24	
MOARC00600	0,150 h	AYUDANTE	29,62	4,44	
MOARC00201	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,34	
MOARC00501	0,150 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,61	
MOARC00601	0,150 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	4,83	
MQ100101N	0,150 h	EQUIPO DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN	6,06	0,91	
MN01010001	0,010 m3	AGUA	0,52	0,01	
%CCE	0,197 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	0,99	
%CIND	0,207 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,24	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>21,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>OCTB32Nbbcdcc</b>	<b>ud</b>	<b>Kutxatila hidrogarbiketa   Hidrolimpieza de arqueta sumidero</b> Hidrolimpieza de arqueta sumidero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
MOARC00200	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	15,81	
MOARC00500	1,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	28,26	
MOARC00600	1,000 h	AYUDANTE	29,62	29,62	
MOARC00201	0,250 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	8,62	
MOARC00501	0,500 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	15,36	
MOARC00601	0,500 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	16,11	
MQ100101N	1,000 h	EQUIPO DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN	6,06	6,06	
MN01010001	0,100 m3	AGUA	0,52	0,05	
%CCE	1,199 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	6,00	
%CIND	1,259 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,55	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>133,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>OCTB35Nbbcdcc</b>	<b>m2</b>	<b>Espaloi hidrogarbiketa   Hidrolimpieza de acera</b> 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.			
MOARC00200	0,050 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	1,58	
MOARC00500	0,300 h	PEON ORDINARIO	28,26	8,48	
MOARC00600	0,300 h	AYUDANTE	29,62	8,89	
MOARC00201	0,030 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	1,03	
MOARC00501	0,150 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,61	
MOARC00601	0,150 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	4,83	
MQ100101N	0,300 h	EQUIPO DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN	6,06	1,82	
MN01010001	0,100 m3	AGUA	0,52	0,05	
%CCE	0,313 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,57	
%CIND	0,329 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,97	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>34,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>OCTB40bbcdcc</b>	<b>u</b>	<b>Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa   Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (-/NNI/-)</b> 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 Diámetro:25-100 cm Trabajo:Cualquier franja horaria Banda de Mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución Ubicacion: Araba.			
MOARC00100	0,059 h	CAPATAZ	32,84	1,94	
MOARC00400	0,600 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	17,33	
MOARC00500	0,600 h	PEON ORDINARIO	28,26	16,96	
MOARC00101	0,031 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,11	
MOARC00401	0,306 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	9,62	
MOARC00501	0,306 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	9,40	
MQ04000700	0,100 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	71,42	7,14	
MQ16030120	0,900 h	MOTOSIERRA	3,64	3,28	
MQ06020100	0,500 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	40,78	
%CCE	1,076 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	5,38	
%CIND	1,129 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,77	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>119,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>SCMOARN001</b>	<b>h</b>	<b>MANO DE OBRA DE SUPRESIÓN Y CONTROL. ENCARGADO DE TRABAJOS</b> 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.			
MOARC00001N	1,000 h	ENCARGADO DE TRABAJOS	95,00	95,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>95,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS					
<b>SSIN10ada</b>	<b>mes</b>	<b>Alokairua   Alquiler   Comedor   (B)</b> Mes de alquiler de de caseta prefabricada para comedor de obra de dimen- siones 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. Puer- ta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliesti- reno 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 vuel- ta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97, incluso limpieza semanal Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,200 h	CAPATAZ	32,84	6,57	
MOBIC00500	2,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	56,52	
MN16050211	1,000 u	ALQUILER MES CASETA COMEDOR MAYOR DE 16 M2	149,27	149,27	
MN16050234	0,085 u	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91	
%CIND	2,533 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,20	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					268,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SSIN10bca	mes	<b>Alokairua   Alquiler   Aseos   (B)</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			
MOBIC00100	0,200 h	CAPATAZ	32,84	6,57	
MOBIC00500	2,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	56,52	
MN16050204	1,000 u	ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2	100,00	100,00	
MN16050301	0,083 u	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	2,15	0,18	
MN16050302	0,017 u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	27,50	0,47	
MN16050303	0,017 u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	26,35	0,45	
MN16050304	0,017 u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	25,00	0,43	
MN16050305	0,017 u	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	12,95	0,22	
MN16050306	0,017 u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	55,90	0,95	
MN16050307	0,017 u	SECAMANOS ELÉCTRICO	99,50	1,69	
MN16050234	0,085 u	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91	
%CIND	2,084 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,50	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					220,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SSIN10cca	mes	<b>Alokairua   Alquiler   Vestuarios   (B)</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			
MOBIC00100	0,200 h	CAPATAZ	32,84	6,57	
MOBIC00500	2,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	56,52	
MN16050207	1,000 u	ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2	85,00	85,00	
MN16050301	0,083 u	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	2,15	0,18	
MN16050302	0,017 u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	27,50	0,47	
MN16050303	0,017 u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	26,35	0,45	
MN16050304	0,017 u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	25,00	0,43	
MN16050305	0,017 u	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	12,95	0,22	
MN16050306	0,017 u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	55,90	0,95	
MN16050307	0,017 u	SECAMANOS ELÉCTRICO	99,50	1,69	
MN16050234	0,085 u	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91	
%CIND	1,934 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,60	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					204,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SSIN15a	u	<b>Banakako leihatila metalikoa   Taquilla metálica individual   (B)</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			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16050309	0,200 u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	142,59	28,52	
%CIND	0,317 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,90	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					33,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>SSIN20a</b>	<b>u</b>	<b>10 pertsonentzako melamina mahaia   Mesa melamina para 10 personas   (B)</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16050310	0,200 u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	207,66	41,53	
%CIND	0,447 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,68	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					47,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>SSIN25a</b>	<b>u</b>	<b>5 personarentzako egurrezko eserlekua   Banco madera para 5 personas   (B)</b> Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16050311	0,200 u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	119,49	23,90	
%CIND	0,271 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,63	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					28,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>SSIN30a</b>	<b>u</b>	<b>Zaborren biltegi-ontzia   Depósito-cubo de basuras   (B)</b> Cubo para recogida de basuras (amortizable en 5 usos). Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16050312	0,200 u	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	10,95	2,19	
%CIND	0,054 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,32	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					5,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>SSIN35b</b>	<b>u</b>	<b>EPIS-entzako armairua   Armario para EPIS   Mediano   (G)</b> 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)			
MN16050319	0,200 u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	104,61	20,92	
%CIND	0,209 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,25	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					22,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SSIN40aa</b>	<b>u</b>	<b>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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16030101	1,000 u	EXTINTOR POLVO ABC 3 KG 13A/55B	23,00	23,00	
%CIND	0,262 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,57	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>27,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>SSIN40ba</b>	<b>u</b>	<b>Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 6 kg   (B)</b> Extintor de 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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16030102	1,000 u	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	25,00	25,00	
%CIND	0,282 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,69	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>29,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>SSIN40ca</b>	<b>u</b>	<b>Su-iitzalgailua   Extintor   Polvo ABC 9 kg   (B)</b> Extintor de 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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16030103	1,000 u	EXTINTOR POLVO ABC 9 KG 34A/144B	29,50	29,50	
%CIND	0,327 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,96	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>34,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>SSIN40da</b>	<b>u</b>	<b>Su-iitzalgailua   Extintor   CO2 2kg acero   (B)</b> Extintor de 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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16030104	1,000 u	EXTINTOR CO2 2 KG ACERO 34B	31,94	31,94	
%CIND	0,351 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,11	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>37,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SSIN40ea</b>	<b>u</b>	<b>Su-iitzalgailua   Extintor   CO2 5kg acero   (B)</b> Extintor de 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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16030105	1,000 u	EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B	53,49	53,49	
%CIND	0,567 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,40	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>60,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>SSPC03da</b>	<b>u</b>	<b>Babes-baranda   Barandilla de protección   Escalera guardacuerpos metálico.Apriete a forjado   (B)</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			
MOBIC00100	0,015 h	CAPATAZ	32,84	0,49	
MOBIC00200	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	4,74	
MOBIC00500	0,150 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,24	
MN16020303	0,150 u	GUARDACUERPOS METÁLICO	15,19	2,28	
MN16020309	0,002 m3	TABLA MADERA PINO 15X5 CM	290,07	0,58	
MN16020330	0,008 m	PASAMANOS TUBO D=50 MM	5,04	0,04	
%CIND	0,124 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,74	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>13,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>SSPC03fa</b>	<b>u</b>	<b>Babes-baranda   Barandilla de protección   Protección lateral zanjas   (B)</b> Barandilla de protección lateral de zanjas, formada por tres tablancillos 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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16020307	0,011 m3	TABLÓN MADERA PINO 20X7 CM	308,47	3,39	
MN16020328	0,667 m	PUNTAL DE PINO 2,5 M D=8/10 MM	1,89	1,26	
%CIND	0,110 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,66	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>11,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>SSPC09aa</b>	<b>u</b>	<b>Hesia   Valla   Contención de peatones   (B)</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			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16020310	1,000 u	VALLA CONTENCIÓN PEATONES 2,5X1 M (20 USOS)	2,18	2,18	
%CIND	0,053 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,32	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>5,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SSPC18aa</b>	<b>u</b>	<b>Sarrerako atea   Puerta de acceso   Peatonal chapa 1,00x2,00 m   (B)</b> Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para co- locación 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			
MOBIC00100	0,005 h	CAPATAZ	32,84	0,16	
MOBIC00600	0,050 h	AYUDANTE	29,62	1,48	
MOBIC00500	0,050 h	PEON ORDINARIO	28,26	1,41	
MN16020322	1,000 u	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS	63,73	63,73	
%CIND	0,668 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>70,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>SSPC27aa</b>	<b>u</b>	<b>Plastikozko New Jersey motako segurtasun-hesia   Barrera de seguridad tipo New Jersey de plástico   Simple   (B)</b> Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico Simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos) Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16020008	1,000 m	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY PLÁSTICO 1,20X0,60X0,40M SIMPLE, 10 USOS	7,68	7,68	
MN01010001	0,350 m3	AGUA	0,52	0,18	
%CIND	0,142 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,85	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>15,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>SSPC30a</b>	<b>m</b>	<b>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 acceso- rios (amortizable en un diez usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.  A instalar en trabajos que inciden o quedan proximos a la zona de seguri- dad y se realizaran con tráfico ferroviario segun la NAR 6/16.  Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,030 h	CAPATAZ	32,84	0,99	
MOBIC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOBIC00600	0,300 h	AYUDANTE	29,62	8,89	
MOBIC00500	0,300 h	PEON ORDINARIO	28,26	8,48	
MN16070301	0,100 m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,15	0,02	
MN16020323	0,100 m2	VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO	2,10	0,21	
MN16020324	0,030 u	POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM	8,44	0,25	
MN16020325	0,008 u	POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM	30,55	0,24	
MN16020326	0,008 u	TORNAPUNTA ACERO GALVANIZADO D=32 MM	9,25	0,07	
AU10100001	0,008 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	82,03	0,66	
%CIND	0,230 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,38	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>24,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SSPC39a</b>	<b>u</b>	<b>Lur-konexioko pertika   Pértiga de puesta a tierra   (B)</b> Pértiga especializada aislante para catenaria compuesta por pínza de conexión a la catenaria, pértega para catenaria, cables de conexión y tornos de carril. Para pértegas 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			
MOBIC00100	0,030 h	CAPATAZ	32,84	0,99	
MOBIC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOBIC00500	0,300 h	PEON ORDINARIO	28,26	8,48	
MN16020001	0,200 u	PÉRTIGA DE PUESTA A TIERRA DE ALTA/MEDIA/BAJA TENSION	1.720,00	344,00	
%CIND	3,566 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	21,40	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>378,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>SSPC42a</b>	<b>u</b>	<b>Tentsio-egiaztagailua   Conprobador de tensión   (B)</b> Comprobador de tensión, homologado y marcado CE correspondiente compuesto por detector de tensión corriente continua y pértega para detector de tensión. Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,060 h	CAPATAZ	32,84	1,97	
MOBIC00200	0,600 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	18,97	
MOBIC00500	0,300 h	PEON ORDINARIO	28,26	8,48	
MN16020003	0,200 u	COMPROBADOR DE TENSION	352,80	70,56	
%CIND	1,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>105,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>SSPC57ba</b>	<b>m2</b>	<b>Zangen gaineko metalezko pasabidea   Pasarela metálica sobre zanjas   Paso de vehículos (plancha de 12 mm)   (B)</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			
MOBIC00100	0,100 h	CAPATAZ	32,84	3,28	
MOBIC00200	1,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	31,61	
MQ04010105	0,100 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)	56,27	5,63	
MN16020332	1,000 m2	PLANCHA DE ACERO DE E=12 MM	5,76	5,76	
%CIND	0,463 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,78	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>49,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>SSPC90ba</b>	<b>m</b>	<b>Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 51x51 cm   (B)</b> Tapa provisional metálica para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,005 h	CAPATAZ	32,84	0,16	
MOBIC00500	0,050 h	PEON ORDINARIO	28,26	1,41	
MN16020102	1,000 u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 CM	10,69	10,69	
MN01100301	1,000 u	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,143 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,86	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>15,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>SSPC90ca</b>	<b>m</b>	<b>Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 63x63 cm   (B)</b> Tapa provisional metálica para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16020103	1,000 u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 CM	14,77	14,77	
MN01100301	1,000 u	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,200 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>21,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
<b>SSPC90da</b>	<b>m</b>	<b>Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Arqueta 80x80 cm   (B)</b> Tapa provisional metálica para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,020 h	CAPATAZ	32,84	0,66	
MOBIC00500	0,200 h	PEON ORDINARIO	28,26	5,65	
MN16020106	1,000 u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM	18,01	18,01	
MN01100301	1,000 u	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,264 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,58	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>27,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>SSPC90ga</b>	<b>m</b>	<b>Metalezko behin-behineko estalkia   Tapa provisional metálica   Pozo 100x100 cm   (B)</b> Tapa provisional metálica para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, arquetas o similares, incluso colocación Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,030 h	CAPATAZ	32,84	0,99	
MOBIC00500	0,300 h	PEON ORDINARIO	28,26	8,48	
MN16020106	1,000 u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM	18,01	18,01	
MN01100301	1,000 u	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,296 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,78	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>31,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>SSPR20</b>	<b>u</b>	<b>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.			
MN16030120	1,000 u	MANTA IGNIFUGA	272,25	272,25	
%CIND	2,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>288,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SSSB10abaa</b>	<b>u</b>	<b>Seinalea   Señal   Triangular 70 cm. Sobre tripode   (B)</b> Señal de seguridad Triangular de L=70 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontajesegún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 70 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.			
MOBIC00200	0,015 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,47	
MOBIC00600	0,150 h	AYUDANTE	29,62	4,44	
MN16070101	1,000 u	SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM REFLEXIVO E.G.	79,05	79,05	
MN16070115	1,000 u	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	1,033 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>109,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>SSSB10acaa</b>	<b>u</b>	<b>Seinalea   Señal   Triangular 90 cm. Sobre tripode   (B)</b> Señal de seguridad Triangular de L=90 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontajesegún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Triangular Dimension: 90 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.			
MOBIC00200	0,015 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,47	
MOBIC00600	0,150 h	AYUDANTE	29,62	4,44	
MN16070102	1,000 u	SEÑAL TRIANGULAR L=90 CM REFLEXIVO E.G.	142,51	142,51	
MN16070115	1,000 u	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	1,668 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>176,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>SSSB10baaa</b>	<b>u</b>	<b>Seinalea   Señal   Cuadrada 60 cm. Sobre tripode   (B)</b> Señal de seguridad Cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontajesegún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Cuadrada Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.			
MOBIC00200	0,015 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,47	
MOBIC00600	0,150 h	AYUDANTE	29,62	4,44	
MN16070103	1,000 u	SEÑAL CUADRADA L=60 CM REFLEXIVO E.G.	71,38	71,38	
MN16070115	1,000 u	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	0,957 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,74	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>101,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>SSSB10caaa</b>	<b>u</b>	<b>Seinalea   Señal   Circular 60 cm. Sobre tripode   (B)</b> Señal de seguridad Circular de D60 cm , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontajesegún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Circular Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.			
MOBIC00200	0,015 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,47	
MOBIC00600	0,150 h	AYUDANTE	29,62	4,44	
MN16070104	1,000 u	SEÑAL CIRCULAR D=60 CM REFLEXIVO E.G.	66,13	66,13	
MN16070115	1,000 u	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	0,904 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,42	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>95,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>SSSB10daaa</b>	<b>u</b>	<b>Seinalea   Señal   Stop 60 cm. Sobre tripode   (B)</b> Señal de seguridad Stop de D60 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontajesegún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97 Tipo: Stop Dimension: 60 cm Soporte: Sobre tripode Ubicacion:Bizkaia.			
MOBIC00200	0,015 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,47	
MOBIC00600	0,150 h	AYUDANTE	29,62	4,44	
MN16070106	1,000 u	SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G.	70,57	70,57	
MN16070115	1,000 u	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	0,949 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,69	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>100,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>SSSB20a</b>	<b>u</b>	<b>Baliza argitsu keinukaria   Baliza luminosa intermitente   (B)</b> Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Ubicación: Bizkaia			
MOBIC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOBIC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MN16070308	1,000 u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	20,50	20,50	
%CIND	0,237 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,42	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>25,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>SSSB30a</b>	<b>u</b>	<b>Arriskuak seinalatzeeko plaka   Placa señalización riesgos   (B)</b> 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			
MOBIC00100	0,015 h	CAPATAZ	32,84	0,49	
MOBIC00500	0,150 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,24	
MN16070112	1,000 u	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30 CM	9,89	9,89	
%CIND	0,146 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,88	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>15,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>URA010Nccdc</b>	<b>m2</b>	<b>40x40 cm-ko zementuzko baldosen hornikuntza   Suministro baldosa cemento 40x40 cm (-/NNI/-/A)</b> 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			
MOARC00500	0,147 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,15	
MN26176014	1,000 m²	BALDOSA CEMENTO IMITACIÓN PIEDRA 40X40 CM	92,00	92,00	
%CIND	0,962 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,77	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					101,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
URA010ccdc	m2	<b>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			
MOARC00200	0,125 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,95	
MOARC00600	0,130 h	AYUDANTE	29,62	3,85	
MOARC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MOARC00201	0,080 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	2,76	
MOARC00601	0,080 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	2,58	
MOARC00501	0,050 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	1,54	
MN01060004	0,100 m3	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	96,68	9,67	
MN26176014	1,000 m²	BALDOSA CEMENTO IMITACIÓN PIEDRA 40X40 CM	92,00	92,00	
AU35200003	0,001 m³	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	86,56	0,09	
AU30100001	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	89,47	2,68	
MN26176117	1,000 u	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIMENTO PIEZAS	0,38	0,38	
%CIND	1,223 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,34	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					129,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
URA0501Nhbcc	m2	<b>Granitozko 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 confectionado 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.			
MOARC00200	0,235 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	7,43	
MOARC00600	0,235 h	AYUDANTE	29,62	6,96	
MOARC00201	0,116 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	4,00	
MOARC00601	0,116 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	3,74	
MN26091033N	1,050 m2	BALDOSA GRANITO ROSA PORRIÑO 103X103X10 CM	90,50	95,03	
MN26091505	0,150 kg	MORTERO JUNTAS CEMENTOSO CG1 JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM	33,90	5,09	
AU30100001	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	89,47	2,68	
%CCE	1,249 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	6,25	
%CIND	1,312 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,87	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					139,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
URA0502Nhbccc	m2	<b>Granitozko zoladura, 60x40x6 cm-koa eta morteroduna   Solado de granito 60x40x6 cm con mortero (-/-A)</b> Solado de baldosas de granito rosa Porriño, de 60x40x6 cm, o formato similar $\pm 10\%$ , 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.			
MOARC00200	0,200 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	6,32	
MOARC00600	0,200 h	AYUDANTE	29,62	5,92	
MOARC00201	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	3,45	
MOARC00601	0,100 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	3,22	
MN26091135N	1,050 m2	BALDOSA GRANITO ROSA PORRIÑO 60X40X6 CM	58,34	61,26	
MN26091505	0,150 kg	MORTERO JUNTAS CEMENTOSO CG1 JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM	33,90	5,09	
AU30100001	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS	89,47	2,68	
%CCE	0,879 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	4,40	
%CIND	0,923 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,54	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					97,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
URA0505fcccdc	m2	<b>60x40x6 cm-ko granitozko lauz zoladura   Pavimento losa granito botón 60x40x6 cm (-/NNI/-A)</b> 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			
MOARC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOARC00600	0,100 h	AYUDANTE	29,62	2,96	
MOARC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MOARC00201	0,080 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	2,76	
MOARC00601	0,080 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	2,58	
MOARC00501	0,050 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	1,54	
MN01060004	0,150 m3	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 Nmm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	96,68	14,50	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN26176009	1,000 m <sup>2</sup>	LOSETA BOTONES GRANITO GRIS QUINTANA COLOR 60X40X6 CM	34,06	34,06	
AU35200003	0,001 m <sup>3</sup>	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	86,56	0,09	
AU30100001	0,030 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-5, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	89,47	2,68	
MN26176117	1,000 u	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIMENTO PIEZAS	0,38	0,38	
%CIND	0,675 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,05	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>71,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>URA0506Nccdc</b>	<b>m2</b>	<b>80x103x10 cm-ko granitoxko lauzaz 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			
MOARC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOARC00600	0,100 h	AYUDANTE	29,62	2,96	
MOARC00500	0,100 h	PEON ORDINARIO	28,26	2,83	
MOARC00201	0,080 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	2,76	
MOARC00601	0,080 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	2,58	
MOARC00501	0,050 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	1,54	
MN01060004	0,150 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 Nmm <sup>2</sup> , DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	96,68	14,50	
MN26176010	1,000 m <sup>2</sup>	LOSETA RANURAS GRANITO GRIS QUINTANA COLOR 80X103X10 CM	62,67	62,67	
AU35200003	0,001 m <sup>3</sup>	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	86,56	0,09	
AU30100001	0,030 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-5, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	89,47	2,68	
MN26176117	1,000 u	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIMENTO PIEZAS	0,38	0,38	
%CIND	0,962 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,77	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>101,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>URC040Ncdcc</b>	<b>m</b>	<b>Hesi zeharkatuaren bidez balizatzea   Balizamiento mediante valla trasladable (-/NNI/-/A)</b> 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. Ubicación: Araba.			
MOARC00100	0,006 h	CAPATAZ	32,84	0,20	
MOARC00200	0,060 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	1,90	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOARC00600	0,060 h	AYUDANTE	29,62	1,78	
MOARC00400	0,200 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	5,78	
MOARC00101	0,003 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,11	
MOARC00201	0,031 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	1,07	
MOARC00601	0,031 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	1,00	
MOARC00401	0,100 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	3,15	
MQ04020005	0,026 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 65 KW DE POTENCIA	58,07	1,51	
MN01100001	0,050 kg	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO	1,64	0,08	
MN0402003N	0,080 ud	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN	10,91	0,87	
MN0402004N	2,000 m2	LONA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1,60	3,20	
MN0402001N	0,280 ud	VALLA TRASLADABLE DE 3,50x2,00 m	58,60	16,41	
%CCE	0,371 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,86	
%CIND	0,389 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,33	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 41,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

**URC060Ncdcc m Baranda Kenketa | Retirada de barandilla**  
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.

MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	
MOARC00201	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	17,24	
MOARC00401	0,500 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	15,73	
MOARC00501	0,500 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	15,36	
MQ16000005	0,500 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	1,90	
MQ0100A020	0,500 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	8,64	
MQ06020200	0,250 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	23,30	
%CCE	0,840 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	4,20	
%CIND	0,882 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,29	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 93,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**URC070Ncdcc ud Hiri-elmentua Kentzea | Retira de elemento urbano**  
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.

MOARC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOARC00200	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	4,74	
MOARC00400	0,150 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	4,33	
MOARC00500	0,150 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,24	
MOARC00101	0,005 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,18	
MOARC00201	0,080 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	2,76	
MOARC00401	0,080 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	2,52	
MOARC00501	0,080 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	2,46	
MQ16000005	0,150 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	0,57	
MQ0100A020	0,150 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	2,59	
MQ04010300	0,150 h	CARGADORA SOBRE CADENAS DE 90 KW DE POTENCIA (1,7 M3 DE CAPACIDAD)	98,22	14,73	
MQ06020200	0,100 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	9,32	
%CCE	0,488 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	2,44	
%CIND	0,512 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,07	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 54,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
URC075Ncdcc	m	<b>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.			
MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	
MOARC00201	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	17,24	
MOARC00401	0,500 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	15,73	
MOARC00501	0,500 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	15,36	
MQ16000005	0,500 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	1,90	
MQ0100A020	0,500 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	8,64	
MQ06020200	0,250 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	23,30	
%CCE	0,840 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	4,20	
%CIND	0,882 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,29	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>93,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
URC090Ncdcc	ud	<b>Hiri-elmentua instalazioa   Instalación de elemento urbano</b> 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.			
MOARC00100	0,010 h	CAPATAZ	32,84	0,33	
MOARC00200	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	4,74	
MOARC00400	0,150 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	4,33	
MOARC00500	0,150 h	PEON ORDINARIO	28,26	4,24	
MOARC00101	0,005 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,18	
MOARC00201	0,080 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	2,76	
MOARC00401	0,080 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	2,52	
MOARC00501	0,080 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	2,46	
MQ16000005	0,150 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	0,57	
MQ0100A020	0,150 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	2,59	
MQ06020100	0,500 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	40,78	
%CCE	0,655 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	3,28	
%CIND	0,688 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,13	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>72,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
URC160Ncdcc	ud	<b>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 encastados), 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.			
MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOARC00201	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	3,45	
MOARC00401	0,100 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	3,15	
MOARC00501	0,100 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	3,07	
MQ16000005	0,200 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	0,76	
MQ0100A020	0,200 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	3,45	
MQ06020200	0,200 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	18,64	
MN0801001N	1,000 ud	BOLARDO METÁLICO H75 CM	123,50	123,50	
%CCE	1,578 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	7,89	
%CIND	1,657 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,94	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 175,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>URC161Ncdcc</b>	<b>ud</b>	<b>Bolardo instalazioa   Instalación de bolardo lumínico</b> Suministro e instalación de bolardo lumínico o piona 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.			
MOARC00101	0,050 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	1,79	
MOARC00201	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	5,17	
MOARC00401	0,150 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	4,72	
MOARC00501	0,150 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,61	
MQ16000005	0,500 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	1,90	
MQ0100A020	0,500 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	8,64	
MQ06020200	0,250 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	23,30	
MN0801012N	1,000 ud	BOLARDO METÁLICO LUMÍNICO H80 CM	152,30	152,30	
%CCE	2,024 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	10,12	
%CIND	2,126 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,76	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 225,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

<b>URD020Nbbcdcc</b>	<b>m</b>	<b>Polimero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-/NNI/-A)</b> 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.			
MOARC00200	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	3,16	
MOARC00500	0,300 h	PEON ORDINARIO	28,26	8,48	
MOARC00600	0,300 h	AYUDANTE	29,62	8,89	
MOARC00201	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	3,45	
MOARC00501	0,150 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,61	
MOARC00601	0,150 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	4,83	
MQ06020100	0,020 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	1,63	
MQ04020000	0,020 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	1,13	
AU10100002	0,085 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	89,10	7,57	
MN09025002	1,000 u	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE LONGITUD 1000 MM, ANCHO EXTERIOR DE 130 MM, ANCHO INTERIOR DE 100 MM Y ALTURA DE	56,50	56,50	
%CCE	1,003 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	5,02	
%CIND	1,053 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,32	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					111,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
URD025Nbdcdcc	m	<b>Polimero-hormigoizko kanaleta aurrefabrikatua   Canaleta prefabricada de hormigón polímero   100 x 115 mm (-/NNI/-A)</b> 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.			
MOARC00200	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	15,81	
MOARC00500	0,500 h	PEON ORDINARIO	28,26	14,13	
MOARC00600	0,500 h	AYUDANTE	29,62	14,81	
MOARC00201	0,300 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	10,34	
MOARC00501	0,300 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	9,22	
MOARC00601	0,300 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	9,67	
MQ06020100	0,300 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	24,47	
MQ04020000	0,250 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	14,09	
AU10100002	0,085 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS	89,10	7,57	
MN09025002	1,000 u	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE LONGITUD 1000 MM, ANCHO EXTERIOR DE 130 MM, ANCHO INTERIOR DE 100 MM Y ALTURA DE	56,50	56,50	
MN09025112N	1,000 u	REJILLA NERVADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250	17,55	17,55	
%CCE	1,942 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	9,71	
%CIND	2,039 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,23	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					216,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
URD080Nbbcdcc	m	<b>Sareta artekatu ezkutua   Rejilla ranurada oculta</b> 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.			
MOARC00200	0,026 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,82	
MOARC00500	0,264 h	PEON ORDINARIO	28,26	7,46	
MOARC00600	0,279 h	AYUDANTE	29,62	8,26	
MOARC00201	0,014 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	0,48	
MOARC00501	0,136 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	4,18	
MOARC00601	0,143 h	AYUDANTE. NOCTURNO	32,22	4,61	
MQ06020100	0,020 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	1,63	
MN09025102N	1,000 u	REJILLA RANURADA OCULTA	87,07	87,07	
%CCE	1,145 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	5,73	
%CIND	1,202 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,21	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					127,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>URD180Ncdcc</b>	<b>ud</b>	<b>Kutxeta-estalkiaren estankotasun-juntura berritzea   Renovación junta de estanqueidad tapa de arqueta (-/NNI/-A)</b> 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. Ubicación: Araba.			
MOARC00100	0,006 h	CAPATAZ	32,84	0,20	
MOARC00400	0,200 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	5,78	
MOARC00101	0,003 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	0,11	
MOARC00401	0,100 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	3,15	
MQ04020005	0,026 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 65 KW DE POTENCIA	58,07	1,51	
MN0402005N	1,000 ud	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	23,00	23,00	
%CCE	0,338 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	1,69	
%CIND	0,354 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,12	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>37,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>VICA30N</b>		<b>Curvado de carril RI60N</b> Curvado de carril RI60N en taller.			
MOARC00100	0,040 h	CAPATAZ	32,84	1,31	
MOARC00200	0,080 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	2,53	
MOARC00400	0,080 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	2,31	
MQ06020100	0,040 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	3,26	
MQ0100A020	0,080 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA	17,27	1,38	
MQ11000555N	0,080 h	CURVADORA DE CARRIL	325,41	26,03	
%CIND	0,368 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,21	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>39,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>VICB10aadc</b>	<b>m</b>	<b>Pilatze-karga   Carga en acopio   (D/NNI/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,32	
MOARC00400	0,010 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	0,29	
MQ06020100	0,010 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	0,82	
MN17012000	0,020 u	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,17	
%CIND	0,016 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,10	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>VICB30Naaadc</b>	<b>m</b>	<b>Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea   Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza   (D/NNI/A)</b> 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.			
MOARC00100	0,001 h	CAPATAZ	32,84	0,03	
MOARC00200	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	0,32	
MOARC00400	0,010 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	0,29	
MQ06020100	0,040 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	3,26	
%CIND	0,039 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,23	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					4,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
VICD10aadcc	ud	<b>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 sujeciones 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 sujeciones 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. Ubicación:Araba.			
MOARC00500	4,892 h	PEON ORDINARIO	28,26	138,25	
MOARC00200	2,446 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	77,32	
MOARC00100	0,489 h	CAPATAZ	32,84	16,06	
MQ11020045	3,170 h	VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS	9,75	30,91	
MQ11011000	0,040 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,41	
MQ11011100	0,080 h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	0,80	
MN17062000	1,000 u	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	100,23	100,23	
MN17012000	3,000 u	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	24,84	
%CCE	3,888 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	19,44	
%CIND	4,083 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	24,50	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					432,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VICD10aabacc	ud	<b>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 sujeciones 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 sujeciones 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: Nocturno. Banda de mantenimiento: i >= 5 horas. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución. Ubicación: Araba.			
MOARC00501	5,381 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	165,30	
MOARC00201	2,690 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	92,72	
MOARC00101	0,538 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	19,29	
MQ11020045	3,487 h	VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS	9,75	34,00	
MQ11011000	0,044 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,45	
MQ11011100	0,088 h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	0,88	
MN17062000	1,000 u	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	100,23	100,23	
MN17012000	3,000 u	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	24,84	
%CCE	4,377 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	21,89	
%CIND	4,596 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,58	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>487,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
VICNES0200	ud	<b>Carga, transporte y descarga de materiales</b> Carga, transporte y descarga de materiales (baldosas) desde centro logístico y/o almacén municipal hasta pie de obra. Hasta 30 km de distancia			
MOBIC00500	5,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	141,30	
MQ06020100	5,000 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	407,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>549,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VISA12adcc	m	<b>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.			
MOARC00100	1,000 h	CAPATAZ	32,84	32,84	
MOARC00500	6,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	169,56	
MOARC00200	4,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	31,61	126,44	
MOARC00400	6,000 h	PEON ESPECIALISTA	28,89	173,34	
MQ14000000	1,000 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	120,19	
MQ11011300	1,000 h	PÓRTICO PARA MONTAJE DE VIA EN PLACA	349,65	349,65	
MQ04020010	1,000 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	65,17	
%CCE	10,372 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	51,86	
%CIND	10,891 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	65,35	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1.154,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
VISA12bdcc	m	<b>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.			
MOARC00101	1,250 h	CAPATAZ. NOCTURNO	35,86	44,83	
MOARC00501	7,000 h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	30,72	215,04	
MOARC00201	6,000 h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	34,47	206,82	
MOARC00401	7,000 h	PEON ESPECIALISTA. NOCTURNO	31,45	220,15	
MQ14000000	1,150 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	138,22	
MQ11011300	1,150 h	PÓRTICO PARA MONTAJE DE VIA EN PLACA	349,65	402,10	
MQ04020010	1,150 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	74,95	
%CCE	13,021 %	SOBRECOSTE POR CUALQUIER VOLUMEN	5,00	65,11	
%CIND	13,672 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	82,03	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1.449,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
VISAN100	ud	<b>SUMINISTRO DE FIJACIÓN ESK</b> Suministro de fijación ESK compuesta por barra roscada M24, tuercas hexagonales M24, placa base, grapa ESK, placa de refuerzo y arandela Grover.			
MN17NES015	1,000 ud	Fijación ESK	20,00	20,00	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	0,200 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>21,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>VISAN101</b>	<b>m</b>	<b>SUMINISTRO DE SISTEMAS DE SUJECCIÓN DE CARRIL Y ATENUACIÓN DE RUIDOS Y VIBRACIONES</b>			
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					
MN17NES001	1,000 m	Sistema de sujeción de carril y atenuación de ruidos y vibraciones	174,45	174,45	
%CIND	1,745 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,47	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>184,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>VISAN102</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO DE ABRAZADERAS DE ACERO</b>			
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.					
MN17NES002	1,000 ud	Abrazaderas de acero	2,60	2,60	
%CIND	0,026 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>2,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>VISAN103</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO DE LECHADA EPOXY</b>			
Suministro lechada epoxy de uso general. Se suministra en unidades de 10 kg					
MN17NES003	1,000 ud	Suministro de lechada epoxy	140,00	140,00	
%CIND	1,400 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,40	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>148,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>VISAN104</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO DE RIOSTRA AISLANTE</b>			
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					
MN17NES004	1,000 ud	Riostra aislante y elementos para su montaje	68,00	68,00	
%CIND	0,680 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,08	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>72,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>VISAN105</b>	<b>ud</b>	<b>Carga, transporte y descarga de materiales</b>			
Carga, transporte y descarga de materiales de sujeción carril					
MOBIC00500	4,000 h	PEON ORDINARIO	28,26	113,04	
MQ06020100	12,000 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	978,72	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....					1.091,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					