

ANEJO N°19

# **Características generales**



## ÍNDICE

1. Introducción	1
2. Superestructura	1
3. Listado de unidades de obra incluidas en el presupuesto ordenados por importe	1

Anejo nº19:  
Características generales

X0000329-PC-AN-CAG-0

Página i

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO MUNDAKA-BERMEO DE LA  
LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO





## **1. INTRODUCCIÓN**

En el este anejo se describen, de forma resumida, las características principales de las actuaciones más importantes incluidas en el presente proyecto.

## **2. SUPERESTRUCTURA**

Las características principales son:

- Longitud del tramo a renovar: 2.476 m en dos vías.
- Tipo de vía: Vía sobre balasto.
- Balasto: ofítico de mínimo 0,25 metros de espesor bajo traviesa. Entre el nuevo balasto y el subbalasto existente se dispondrá una lámina de geotextil de 500 g/m2.
- Traviesa: monobloque de hormigón de ancho métrico para carril de 54 kg/m con cadencia cada 0.60m
- Carril: Carril UIC-54 en barra larga soldada de 18 m
- Contra carriles: Perfiles UPN-69 colocados cada 0,60 m sobre las traviesas.
- Encarriladoras: Se colocarán encarriladoras nuevas.
- Aparatos de vía: Se definen 2 desvíos situados en la estación de Mundaka de tipo DSMH-C-UIC\_54-190-1:8\_CC-D/I.
- Piquetes de vía: Se sustituirán los dos piquetes de vía de la estación de Mundaka.
- Cruce entre andenes: Se sustituirá el paso entre andenes existente en la estación de Mundaka por un pavimento antideslizante de caucho.

## **3. LISTADO DE UNIDADES DE OBRA INCLUIDAS EN EL PRESUPUESTO ORDENADOS POR IMPORTE**

A continuación se presenta un listado de las unidades de obra principales contenidas en el documento nº 4 del presente proyecto, ordenados por importe:

Anejo nº19:  
Características generales

X0000329-PC-AN-CAG-0

Página 1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO MUNDAKA-BERMEO DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO



PARTIDAS (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO MUNDAKA-BERMEO DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
INF1	Depuración de vía con medios mecánicos	2.476,00	m	231,77	573.862,52	14,92	14,92
05.UO.1096A	Suministro de carril UIC-54 E1 grado R260 en barra de 18 m	266,51	t	1.550,00	413.090,50	10,74	25,66
							>20%
02.01.0002	Travesía monobloque MM-02 de hormigón HM (V.E.) de ancho métrico para carril de 54 kg/m	3.954,00	ud	95,00	375.630,00	9,77	35,43
VGB010abbb-2	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 DE 18 METROS DE LONGITUD.	2.432,22	m	105,71	257.109,98	6,68	42,11
DESV-001	Suministro y montaje de desvío en balasto DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC	2,00	ud	81.512,00	163.024,00	4,24	46,35
04.UO.HO10	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/20 POR VÍA HÚMEDA, EN PROTECCIÓN DE TALUDES.	914,00	m³	174,19	159.209,66	4,14	50,49
SA-FIB-noc	P.A. Realización de catas para descubierto de fibra optica	1,00	PA	153.000,00	153.000,00	3,98	54,47
1.01.106	Levante de vía por parejas	2.432,22	m	55,99	136.180,00	3,54	58,01
08.01.1000	MALLA METÁLICA GALVANIZADA REFORZADA CON BULONES Y UNA LÍNEA DE CABLE DE ACERO.	7.444,00	m²	18,26	135.927,44	3,53	61,54
AEREO-5N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TRITUBO EN AEREO	1.992,10	m	51,57	102.732,60	2,67	64,21
VBA020	Suministro de balasto tipo 200, procedente de cantera	4.391,20	m³	19,70	86.506,64	2,25	66,46
05.UO.1033	Soldadura aluminotérmica de carril, en un solo hilo	288,00	ud	287,00	82.656,00	2,15	68,61
VEA190aaa	Suministro de encarriladora nueva según planos de detalle	2,00	ud	34.000,56	68.001,12	1,77	70,38
VAB020bba	Replanteo de vía doble o única	2.476,00	m	24,49	60.637,24	1,58	71,96
04.UO.EN06	ENCOFRADO PLANO RECTO DE MADERA EN PARAMENTOS OCULTOS TIPO E-1 ALZADOS, CIMENTACIONES, LOSAS, ETC.	645,83	m²	83,96	54.223,89	1,41	73,37
CONT-0001	Levante de contracarril	250,00	ud	188,57	47.142,50	1,23	74,59
08.01.0030	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGÓN ARMADO	16.528,58	kg	2,60	42.974,31	1,12	75,71
01.06.0010	Recrecido de cuneta existente	303,00	m	131,52	39.850,56	1,04	76,75
01.11.0010	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN TALUDES Y TRINCHERAS.	8.358,00	m²	4,46	37.276,68	0,97	77,72
08.01.0050	HINCA VERTICAL DE CARRIL DE 45 O 54 KG, USADO Y SERVIBLE FUERA DE GÁLIBO.	860,00	m	37,77	32.482,20	0,84	78,56
10.01.0012N	Levante y reposición de euroloop	2.472,00	m	12,95	32.012,40	0,83	79,39
IISS-001	Desmontaje y montaje de elementos de señalización y varios	1,00	PA	30.000,00	30.000,00	0,78	80,17
							>80%
REBA-001	Rebaje de explanación de balasto	348,59	m³	85,85	29.926,45	0,78	80,95
05.UO.N002	Nivelación, alineación y perfilado final de vía con bateadora mecánica homologada por ETS	2.432,22	m	11,82	28.748,84	0,75	81,70
02.01.0002b	Travesía monobloque MM-02 de hormigón HM (V.E.) de ancho métrico para carril de 54 kg/m apta para la colocación de contracarril	260,00	ud	110,00	28.600,00	0,74	82,44
02.02.0006	Cálculo y materialización trazado de vía en planta y alzado	2.476,00	m	11,36	28.127,36	0,73	83,17
TYP01	Cerramiento de malla metálica simple torsión.	519,00	m	46,88	24.330,72	0,63	83,81
04.UO.EN07	ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS RECTOS ACABADO TIPO E1.	268,50	m²	84,11	22.583,54	0,59	84,39
001.002-noc	Carga de parejas y descarga en acopio habilitado. En periodo nocturno	136,00	ud	165,66	22.529,76	0,59	84,98
02.02.0015S	Suministro e instalación de JAE de taller, carril UIC54, corte a 45° y 9 m de longitud	8,00	ud	2.600,00	20.800,00	0,54	85,52
05.01.0006N	REGULACIÓN GENERAL FINAL DE CATENARIA	2.424,00	m	8,50	20.604,00	0,54	86,05
03.01.0001	Despeje y desbroce del terreno por medios manuales o mecánicos	6.700,00	m²	2,85	19.095,00	0,50	86,55
IAO020	Cable de fibra óptica.	2.570,70	m	7,30	18.766,11	0,49	87,04
05.UO.1019	Liberación de tensiones por m de vía	2.476,00	m	7,49	18.545,24	0,48	87,52
9.21.001	Cuneta balasto prefabricada de 0,40 m de base y 50 cm de altura	400,00	m	46,19	18.476,00	0,48	88,00
99.02.009	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	60,00	ud	303,32	18.199,20	0,47	88,47
VIA-0001	Formación de vía por parejas	2.432,22	m	7,43	18.071,39	0,47	88,94
TRAV-001	Descarga de travesía de hormigón del camión a acopio	4.064,00	ud	4,25	17.272,00	0,45	89,39
CONT-003	Suministro, colocación de contracarril	250,00	ud	66,40	16.600,00	0,43	89,83
005.01	Desguace de parejas de 18 m	136,00	ud	121,90	16.578,40	0,43	90,26
08.01.1010	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø6 MM COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES.	914,00	m²	17,17	15.693,38	0,41	90,66
04.UO.HO06	HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30/B/20/IIA, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 20 MM, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO	118,35	m³	128,42	15.198,51	0,40	91,06
DESV-003	Ensamblado y montaje de desvío en balasto	2,00	ud	6.882,20	13.764,40	0,36	91,42
10.01.1000	Canaleta de hormigón de 1000x400x290 de 1 alveolo con corte de tensión.	276,00	m	49,79	13.742,04	0,36	91,77
03.90.901	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR CUALQUIER IMPREVISTO QUE SURJA EN LA OBRA	1,00	PA	12.000,00	12.000,00	0,31	92,09
CARR-001	Descarga de carriles en parque de materiales	266,19	t	43,25	11.512,72	0,30	92,39
08.01.1100	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO MEDIANTE BARRA DE ACERO CORRUGADO, DIÁMETRO 25 MM.	568,00	m	19,94	11.325,92	0,29	92,68
OAF010bbb	Subbalasto con material seleccionado de cantera	398,77	m³	27,37	10.914,33	0,28	92,96
VDD050bbb-2	Homogeneización de tensiones en barra larga	2.476,00	m	4,34	10.745,84	0,28	93,24
05.01.0003	BRIGADA DE 3 OPERARIOS ESPECIALISTAS EN CATENARIA CON MAQUINARIA	30,00	d	345,87	10.376,10	0,27	93,51
99.04.001	CASSETAS PARA COMEDORES.	2,00	ud	5.152,61	10.305,22	0,27	93,78
ENCA-002	Montaje de encarriladora	2,00	ud	4.842,25	9.684,50	0,25	94,03
99.04.011	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	6,00	ud	1.580,13	9.480,78	0,25	94,28
23.UO.GR01	GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO ARIDOS ENVASES MADERA, TEXTIL Y VOLUMINOSO	462.130,00	kg	0,02	9.242,60	0,24	94,52
10.01.0011	Recolocación del cableado en nueva canaleta	183,00	m	50,00	9.150,00	0,24	94,76
M3	Kit de conexión tipo cembre	288,00	ud	29,80	8.582,40	0,22	94,98
AEREO-03N	SOPORTES Y FIJADORES SOBRE POSTE DE CATENARIA	78,00	ud	105,32	8.214,96	0,21	95,19

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO MUNDAKA-BERMEO DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
12.UO.VA01	EXISTENTE TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS	96,00	h	85,23	8.182,08	0,21	95,41
07.01.1001	Barandilla acero inoxidable AISI 316L	38,00	m	214,19	8.139,22	0,21	95,62
ISS-003	Desmontaje de accionamiento de aguja existente y posterior montaje de accionamiento de aguja	2,00	ud	3.700,00	7.400,00	0,19	95,81
01.11.1003N	Refino de plataforma	12.224,60	m2	0,60	7.334,76	0,19	96,00
080204	Colocación de modulo de 0,90 metros de pavimento de caucho reciclado para paso de peatones de una via	6,00	ud	1.122,92	6.737,52	0,18	96,18
02.02.0019	Suministro de conjunto para embridado de carriles	288,00	ud	22,54	6.491,52	0,17	96,35
99.04.010	INSTALACIÓN FONTANERÍA.	6,00	ud	1.073,48	6.440,88	0,17	96,51
08.01.0020	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø12 DE ACERO CORRUGADO B500S	320,00	ud	19,96	6.387,20	0,17	96,68
080101	Suministro de modulo de 0,90 metros de pavimento de caucho reciclado	6,00	ud	1.040,50	6.243,00	0,16	96,84
04.UO.HO05	HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25/B/20/IIA, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 20 MM, INCLUOS SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO	47,80	m³	119,64	5.718,79	0,15	96,99
CAT-001	COMPROBACIÓN Y AJUSTE DE AGUJA AÉREA	2,00	ud	2.543,40	5.086,80	0,13	97,12
99.02.006	PA MANTENIMIENTO.	1,00	PA	5.000,00	5.000,00	0,13	97,25
06.002	Levante de aparato de vía de cualquier tipo y tangente	2,00	ud	2.275,75	4.551,50	0,12	97,37
01.11.0004	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	164,10	m³	27,69	4.543,93	0,12	97,49
12.UO.MC09	PUNTO LIMPIO	1,00	u	4.500,00	4.500,00	0,12	97,61
01.UO.0201	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado	90,04	m³	49,53	4.459,68	0,12	97,72
01.06.0003N	Adecuación y limpieza de cuneta de hormigón durante la ejecución de la obra	635,00	m	6,80	4.318,00	0,11	97,83
VKA040abbb	Suministro y colocación de postes hm, km o cambio de rasante en terreno	24,00	ud	161,42	3.874,08	0,10	97,94
ISS-002	Desmontaje de calefactores de aguja y posterior montaje en nuevos desvíos instalados	2,00	ud	1.900,00	3.800,00	0,10	98,03
DESV-005	Alineación y nivelación desvío	2,00	ud	1.872,76	3.745,52	0,10	98,13
23.UO.GR00	ABONO INTEGRAL PARA EL PLAN DE VIGILANCIA Y GESTION DE RESIDUOS	1,00	PA	3.660,91	3.660,91	0,10	98,23
08.02.0020	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBO.	280,50	m²	12,49	3.503,45	0,09	98,32
05.01.0005	REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL	1,00	u	3.500,00	3.500,00	0,09	98,41
CARR-002	Conexionado de carril	288,00	ud	12,08	3.479,04	0,09	98,50
080206	Acorde del pavimento de caucho y acera con pavimento de hormigon o asfalto	2,00	ud	1.517,36	3.034,72	0,08	98,58
23.UO.GR05	TRANSPORTE EN CONTENEDOR DE R.C.D.S EXCEPTO RES. PELIGROSOS	30,00	u	100,00	3.000,00	0,08	98,66
01.UO.1004	Levante de elementos metálicos incluso demoliciones	308,70	m²	9,53	2.941,91	0,08	98,73
01.06.0020	Prolongación de cuneta existente	24,00	m	107,69	2.584,56	0,07	98,80
10.01.0020	TRABAJOS PARA REPARACIÓN DE POSIBLES DAÑOS EN CALZADA	1,00	ud	2.500,00	2.500,00	0,07	98,86
99.02.004	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN.	9,00	m3	257,61	2.318,49	0,06	98,93
99.04.002	CASSETAS PARA VESTUARIO.	3,00	ud	716,39	2.149,17	0,06	98,98
99.04.012	INST. SANEAMIENTO EN CASETA	2,00	ud	1.039,99	2.079,98	0,05	99,04
08.02.0030	TUBO DE PLÁSTICO CORRUGADO RANURADO DE DIÁMETRO 100 MM.	124,00	m	16,22	2.011,28	0,05	99,09
DESV-002	Descarga de desvío del camión al acopio	2,00	ud	984,90	1.969,80	0,05	99,14
99.02.016	BARANDILLAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA DE ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINAD	186,00	m	9,50	1.767,00	0,05	99,18
OFA120	Desmontaje de vallado cualquier altura y tipo	40,00	m	41,05	1.642,00	0,04	99,23
ENCA-0001	Levante de encarriladora de longitud menor de 9 m y cualquier tipo de carril	2,00	ud	720,72	1.441,44	0,04	99,26
99.04.013	M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES	80,00	h	17,17	1.373,60	0,04	99,30
080205	Encofrados para pavimento de hormigon o asfaltado en zona de entrevistas	2,00	ud	664,66	1.329,32	0,03	99,34
99.07.002	FORMACIÓN EN SEGURIDAD	126,00	h	8,59	1.082,34	0,03	99,36
080102	Conjunto de herrajes de fijación de pavimento pedestrail para una vía	1,00	ud	1.053,79	1.053,79	0,03	99,39
06.008	Levante a tajo seguido de postes	24,00	ud	43,37	1.040,88	0,03	99,42
99.07.001	REUNIÓN MENSUAL	12,00	ud	85,87	1.030,44	0,03	99,44
99.03.001	EXTINTOR POLIVALENTE.	9,00	ud	111,64	1.004,76	0,03	99,47
12.UO.VA04	INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1,00	u	951,30	951,30	0,02	99,50
01.11.0003	Excavación a cielo abierto en cualquier clase de terreno	72,30	m3	11,93	862,54	0,02	99,52
12.UO.VA02	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA	1,00	u	845,60	845,60	0,02	99,54
VDA020ak	Suministro de cupón mixto 45/54 de longitud 9,223 metros	2,00	ud	398,96	797,92	0,02	99,56
080208	Señalización para obra y paso de peatones	1,00	ud	785,51	785,51	0,02	99,58
04.UO.DR03N	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO	280,50	m²	2,79	782,60	0,02	99,60
12.UO.MC07	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN REALIZADO CON MALLA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA O JALONES METÁLICOS DE 1,5 M DE ALTURA.	421,84	m	1,79	755,09	0,02	99,62
080203	Saneamiento de vía para mejora de asiento	5,50	m	131,82	725,01	0,02	99,64
99.04.005	CALENTADOR AGUA 250 L.	2,00	ud	343,49	686,98	0,02	99,66
99.02.010	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA.	2,00	ud	321,79	643,58	0,02	99,67
99.04.003	CASSETAS PARA ASEOS.	2,00	ud	300,56	601,12	0,02	99,69
99.04.004	COCINA PLANCHA COMEDOR	2,00	ud	300,56	601,12	0,02	99,71
99.02.005	CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	300,00	m	1,98	594,00	0,02	99,72
AEREO-01N	POSTES DE MADERA 6 M PARA TENDIDO EN AEREO	2,00	ud	293,41	586,82	0,02	99,74

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO MUNDAKA-BERMEO DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
02.02.000SL-noc	Suministro y colocación de señales limitadoras de velocidad. En periodo nocturno	8,00	ud	72,00	576,00	0,01	99,75
12.UO.VA05	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA	1,00	u	528,50	528,50	0,01	99,77
G0202N001N	MECHINAL EN ZÓCALO CON TUBO	38,00	m	13,62	517,56	0,01	99,78
99.06.003	RECONOCIMIENTO MÉDICO.	17,00	ud	30,07	511,19	0,01	99,79
07.01.0002	Puerta para cerramiento de 2 hojas	1,00	ud	497,22	497,22	0,01	99,80
99.01.021	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.	17,00	ud	27,42	466,14	0,01	99,82
DFD020	Levantado de barandilla metálica.	24,00	m	17,42	418,08	0,01	99,83
99.05.001	INSTALACIÓN PUESTA TIERRA	2,00	ud	171,75	343,50	0,01	99,84
99.01.005	GAFA ANTIPOLVO.	17,00	ud	19,46	330,82	0,01	99,85
08.02.0010	LÁMINA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 10 MM DE ANCHURA Y 100 MM DE PROFUNDIDAD	25,25	m	12,81	323,45	0,01	99,85
99.04.008	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	17,00	ud	18,88	320,96	0,01	99,86
99.01.009	PROTECTOR AUDITIVO.	17,00	ud	16,37	278,29	0,01	99,87
99.01.013	MONO DE TRABAJO.	17,00	ud	16,37	278,29	0,01	99,88
99.05.003	INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA	2,00	ud	137,39	274,78	0,01	99,88
AU10200001	Hormigón para armar o pretensar HA/HP-25, de cualquier consistencia y tamaño máximo del árido 20 mm	2,40	m³	108,05	259,32	0,01	99,89
12.UO.MC06	ADECUACIÓN DEL SUELO PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA EN SUPERFICIES AUXILIARES TEMPORALES.	1,00	u	258,97	258,97	0,01	99,90
99.06.001	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	5,00	ud	51,53	257,65	0,01	99,90
99.02.014	ESCALERAS FIJAS DE MADERA.	2,00	ud	128,81	257,62	0,01	99,91
07.N01	Suministro e instalación de piquete de vía libre de hormigón prefabricado pintados en rojo y blanco	2,00	ud	121,98	243,96	0,01	99,92
99.05.002	INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA	2,00	ud	120,22	240,44	0,01	99,92
99.01.007	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE.	17,00	ud	11,95	203,15	0,01	99,93
99.04.009	RECIPIENTES BASURAS.	9,00	ud	22,07	198,63	0,01	99,93
99.01.022	PAR DE BOTAS DE AGUA.	17,00	ud	11,67	198,39	0,01	99,94
99.01.008	FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO.	168,00	ud	1,15	193,20	0,01	99,94
99.02.001	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES.	5,00	ud	37,78	188,90	0,00	99,95
99.01.014	IMPERMEABLE DE PLASTICO.	12,00	ud	15,04	180,48	0,00	99,95
99.01.004	GAFA ANTIPARTICULAS.	17,00	ud	9,84	167,28	0,00	99,96
99.04.014	RADIADOR INFRARROJOS 1000 W	4,00	ud	38,65	154,60	0,00	99,96
23.UO.GR06	TRANSPORTE EN CONTENEDOR DE R.C.D.S RESIDUOS PELIGROSOS	1,00	u	150,00	150,00	0,00	99,97
99.01.019	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS PARA ELEC	4,00	ud	35,81	143,24	0,00	99,97
99.02.002	RED SEGURIDAD PERÍMETRO ZANJAS.	30,00	m	3,94	118,20	0,00	99,97
99.02.003	VALLA AUTÓNOMA DE CONTENCIÓN.	10,00	ud	11,34	113,40	0,00	99,98
99.01.024	PAR DE BOTAS AISLADAS PARA ELECTRICAS.	4,00	ud	27,43	109,72	0,00	99,98
99.04.006	ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS.	5,00	ud	18,60	93,00	0,00	99,98
99.01.016	MANDIL DE CUERO PARA SOLDAR.	4,00	ud	22,12	88,48	0,00	99,98
99.01.002	PANTALLA SOLD.ELÉCTRICA.	4,00	ud	21,45	85,80	0,00	99,99
99.01.003	PANTALLA SOLD.AUTÓGENA.	4,00	ud	21,45	85,80	0,00	99,99
99.01.011	CINTURON DE SEGURIDAD.	1,00	ud	75,19	75,19	0,00	99,99
99.01.012	CINTURON ANTIVIBRATORIO.	1,00	ud	75,19	75,19	0,00	99,99
99.01.010	TAPÓN CONTRA RUIDOS.	17,00	ud	4,31	73,27	0,00	99,99
99.01.017	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL.	17,00	ud	3,99	67,83	0,00	99,99
080207	Pintado de señalizacion horizontal en paso peatonal	5,25	m	11,39	59,80	0,00	100,00
23.UO.GR03	GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO RESIDUOS NO PELIGROSOS	1.490,00	kg	0,04	59,60	0,00	100,00
99.01.001	CASCO DE SEGURIDAD.	17,00	ud	2,70	45,90	0,00	100,00
23.UO.GR04	GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO RESIDUOS PELIGROSOS	20,00	kg	2,10	42,00	0,00	100,00