

J U S T I F I C A C I Ó N D E P R E C I O S

REGISTRO EDICIÓN DE DOCUMENTOS

VERSIÓN	FECHA	OBJETO DE LA EDICIÓN	REDACTADO	REVISADO	APROBADO
00	06/05/2021	Proyecto de Construcción	JOSÉ MANUEL SANTANDER MARTÍNEZ	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA
01	30/12/2022	Proyecto de Construcción	MARTA ACEVEDO FERRERA	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA
02	03/02/2023	Proyecto de Construcción	MARTA ACEVEDO FERRERA	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA
03	24/02/2023	Proyecto de Construcción	MARTA ACEVEDO FERRERA	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA

	ÍNDICE
1	INTRODUCCIÓN 1
2	COSTES DIRECTOS 1
	2.1 MANO DE OBRA..... 1
	2.2 MAQUINARIA 3
	2.3 MATERIALES 4
3	COSTES INDIRECTOS 4
4	PRECIOS DESCOMPUESTOS 4

APÉNDICES:

- APÉNDICE Nº 1: MANO DE OBRA
- APÉNDICE Nº 2: MATERIALES
- APÉNDICE Nº 3: MAQUINARIA
- APÉNDICE Nº 4: PRECIOS DESCOMPUESTOS

ANEJO Nº19 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1 INTRODUCCIÓN

El presente anejo contiene la justificación de los precios de la mano de obra, maquinaria y materiales básicos en base a los cuales se construyen los precios auxiliares y las unidades de obra que integran el presupuesto del Proyecto.

El cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se realiza de acuerdo con el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, Artículo 130, aprobado por el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre. Se determinan los costes directos e indirectos precisos para la ejecución de las unidades, sin incorporar el Importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que pueda gravar las entregas de bienes o prestaciones de servicios realizados. Para ello partimos de los elementos que forman la unidad divididos en los conceptos siguientes:

- a) Precio de coste de la mano de obra, por categorías
- b) Precio de coste horario del equipo de maquinaria
- c) Precio de los materiales a pie de obra
- d) Costes indirectos

2 COSTES DIRECTOS

Los costes directos se componen de mano de obra, maquinaria y materiales.

2.1 MANO DE OBRA

En el presente anejo se recoge el cálculo del coste de la mano de obra, realizado de acuerdo con la "Resolución de 15 de septiembre de 2022, del Delegado Territorial de Trabajo y Seguridad Social, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del Convenio colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para los años 2022-2024." Publicado en BOG núm. 180 de 22 de Septiembre de 2022.

I. ERANSKINA / ANEXO I
2022 TAULAK / TABLAS 2022

A TAULA / TABLA A

Kategoriak Categorías	Maila Nivel	Taldea berritua Grupo tarifa	Sordata tasla Salario base	Hileko sordata Salario base mes	Abitz. lang. plusa Plus extra salario	Oporak Vacaciones	Apart. ordainketa Pagas extra	Apart. ordainketa Horas extra
Zerbitzu burua / Jefe/a de servicios	II	1	56.891,60	4.390,69	57,11	3.002,98	2.481,41	58,33
Obrako burua / Jefe/a de obra	II	1	52.559,97	4.057,91	57,11	2.796,93	2.248,91	53,84
Zerbitzuko laguntzailea / Ayudante de servicio	II	1	46.084,22	3.538,37	57,11	2.423,20	2.055,37	47,13
LANGILEGO TITULUDUNA / PERSONAL TITULADO								
Arkitektoa / Arquitecto/a	II	1	49.915,62	3.840,78	57,11	2.629,09	2.204,87	51,10
Ingeniaria / Ingeniero/a	II	1	49.915,62	3.840,78	57,11	2.629,09	2.204,87	51,10
Lizentziatua / Licenciado/a	II	1	45.478,16	3.490,96	57,11	2.391,43	2.028,98	46,50
Aparejadorea / Aparejador/a	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
Industri-peritua / Perito/a indust.	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
Herrilarietako ing. tek. / Ingeniero/a Técnico/a O.P.	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
Gizarte graduatua / Graduado/a social	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
OLT, praktikantea / Ayte. Téc. San. Prác.	IV	2	34.237,70	2.601,70	57,11	1.925,55	1.532,62	34,84
ENPLEGATUAK / EMPLEADOS/AS								
a) TEKNIKARIAK / TÉCNICOS/AS								
Obrako laguntzailea / Ayte. de obra	IV	3	40.439,63	3.093,71	57,11	2.194,33	1.793,14	41,27
Arduradun nagusia / Encargado/a general	IV	3	39.645,29	3.031,02	57,11	2.156,18	1.759,84	40,45
Delineatzaile proiektugilea / Delineante proyect.	V	4	38.783,82	2.963,21	57,11	2.113,84	1.723,23	39,56
1. mail. delineatzailea / Delineante de 1ª	VI	4	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
2. mail. delineatzailea / Delineante de 2ª	VII	4	32.199,64	2.444,85	57,11	1.791,40	1.443,34	32,73
1. mail. praktiko topografikoa / Práctico/a Topogr. 1ª	VI	4	38.783,82	2.963,21	57,11	2.113,84	1.723,23	39,56
2. mail. praktiko topografikoa / Práctico Topográf. 2ª	VII	4	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
Praktiko topografiko laguntz. / Ayte. Práct. Topógrafo	IX	7	32.199,64	2.444,85	57,11	1.791,40	1.443,34	32,73
Kalkatzailea / Calcedor/a	IX	7	28.827,05	2.179,11	57,11	1.626,61	1.301,01	29,23

180 zenbakia
2022ko Irailaren 22a, osteguna

Gipuzkoako Aldizkari Ofiziala
Boletín Oficial de Gipuzkoa

Número 180
Jueves, a 22 de septiembre de 2022

Kategoria / Categorías	Maila Nivel	Taldea /tarifa Grupo tarifa	Soldatu /tutela Salario tabla	Hileko soldata Salario base mes	Aldak. karr. plusa Plus extra salario	Oporak Vacaciones	Apart. ordinaria Paga extra	Apart. ordina Hora extra
Izangaia / Aspirante	XIII	11	27.344,02	2.062,35	57,11	1.553,96	1.238,00	27,70
b) ADMINISTRARIK / ADMINISTRATIVOS/AS								
1. mail. burua / Jefe/a de 1ª	III	3	41.555,19	3.181,44	57,11	2.249,06	1.841,04	42,43
2. mail. burua / Jefe/a de 2ª	V	3	39.645,29	3.031,02	57,11	2.156,18	1.759,84	40,45
Langilego-burua / Jefe/a de personal	IV	3	39.645,29	3.031,02	57,11	2.156,18	1.759,84	40,45
Responsable comercial	IV	3	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
1. mailako ofiziala / Oficial de 1ª	VI	5	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
2. mailako ofiziala / Oficial de 2ª	VIII	5	32.199,64	2.444,85	57,11	1.791,40	1.443,34	32,73
Laguntzaileak / Auxiliares	IX	7	29.459,39	2.228,04	57,11	1.667,78	1.327,48	29,89
Izangaia / Aspirantes	XIII	11	27.738,39	2.093,37	57,11	1.573,65	1.254,73	28,11
Telefonista / Telefonista	IX	7	27.738,39	2.093,37	57,11	1.573,65	1.254,73	28,11
c) MENPEKOAK / SUBALTERNOS/AS								
Atezaina / Conserje	IX	6	29.075,62	2.198,75	57,11	1.638,50	1.311,33	29,49
Kobratzaileak / Cobreadores/as	X	6	29.075,62	2.198,75	57,11	1.638,50	1.311,33	29,49
Orden., Atezaina, Erizaina / Ordenanza, Port. Enf.	X	6	28.593,60	2.160,76	57,11	1.615,25	1.290,89	28,99
Botoia / Botones	XII	6	21.114,63	1.538,98	57,11	1.446,44	1.055,60	21,24

B Taula / TABLA B

Kategoriai Categorías profesionales	Maila Nivel	Taldea tarifa Grupo tarifa	Soldatu tarifa Salario tabla	Oinarri. soldatu ordenat Salario base hora	Aldak. karr. plusa Plus extra salario	Batueta Suma	Oporak Vacaciones	Apart. ordinaria Paga extra	Apart. ordina Hora extra
a) LANBIDE KLASIKOAK / OFICIOS CLÁSICOS									
Obrako arduraduna / Encargado/a de obra	VI	4	33.635,40	16,05	0,30	16,35	2.278,52	1.879,04	34,35
Langilezaina / Capataz	VII	8	31.557,48	15,03	0,30	15,33	2.173,06	1.753,69	32,19
Taldeko burua / Jefe/a de equipo	0,48								
Especialista / Especialista	VII	4	31.557,48	15,03	0,30	15,33	2.173,06	1.753,69	32,19
1. mail. ofiziala / Oficial de 1ª	VIII	8	29.871,43	14,27	0,30	14,57	1.984,69	1.646,29	30,44

X/01/04/01-2022-05786

180 zenbakia
2022ko Irailaren 22a, osteguna

Gipuzkoako Aldizkari Ofiziala
Boletín Oficial de Gipuzkoa

Número 180
Jueves, a 22 de septiembre de 2022

Kategoriak Categorías profesionales	Maila Nivel	Taldea tarifa Grupo tarifa	Soldatuaren Salario tabla	Oinarri soldata erria Salario base hora	Aldak. karr. plusa Plus extra salario	Batueta Suma	Oporak Vacaciones	Apart. ordinaria Paga extra	Apart. ordina Hora extra
2. mail. ofiziala / Oficial de 2ª	IX	8	28.874,02	13,74	0,30	14,04	1.949,78	1.612,36	29,41
Laguntzailea / Ayudante	X	9	27.994,63	13,34	0,30	13,64	1.874,55	1.547,88	28,50
Peoi espezializatua / Peón especializado	XI	9	26.878,39	12,77	0,30	13,07	1.792,97	1.511,63	27,34
Peoi arrunta / Peón ordinario	XII	10	26.471,74	12,63	0,30	12,93	1.733,26	1.456,32	26,92
3. urteko heziketa / Formación 3er año	XIII	11	24.498,55	11,73	0,30	12,03	1.677,89	1.257,01	24,87
2. urteko heziketa / Formación 2º año	XIII	11	21.694,97	10,40	0,30	10,70	1.409,03	1.112,17	21,97
1. urteko heziketa / Formación 1er año	XIV	12	18.853,75	9,09	0,30	9,39	1.236,61	883,41	19,02
b) LANBIDE LAGUNTZAILEAK / OFICIOS AUXILIARES									
Tailerreko burua / Jefe/a de taller	VI	4	34.385,78	16,42	0,30	16,72	2.352,02	1.905,20	35,12
Kontramaistua / Contraaestre	VII	4	33.230,49	15,87	0,30	16,17	2.286,65	1.824,44	33,93
Especialista / Especialista	VII	4	31.557,48	15,03	0,30	15,33	2.173,06	1.753,69	32,19
1. mail. ofiziala / Oficial de 1ª	VIII	8	29.871,43	14,27	0,30	14,57	1.984,69	1.646,29	30,44
2. mail. ofiziala / Oficial de 2ª	IX	8	28.874,02	13,74	0,30	14,04	1.949,78	1.612,36	29,41
Laguntzailea / Ayudante	X	9	27.994,63	13,34	0,30	13,64	1.874,55	1.547,88	28,50
Peoi espezializatua / Peón especializado	XI	9	26.878,39	12,77	0,30	13,07	1.792,97	1.511,63	27,34
3. urteko heziketa / Formación 3er año	XIII	11	24.498,55	11,73	0,30	12,03	1.677,89	1.257,01	24,87
2. urteko heziketa / Formación 2º año	XIII	11	21.694,97	10,40	0,30	10,70	1.409,03	1.112,17	21,97
1. urteko heziketa / Formación 1er año	XIV	12	18.853,75	9,09	0,30	9,39	1.236,61	883,41	19,02
c) OBRAKO LAGUNTZAILEAK / AUXILIARES DE OBRA									
Obrako tekn. laguntz. / Aux. Téc. de obra	VII	7	30.942,20	14,72	0,30	15,02	2.118,62	1.734,91	31,55
Obrako adm. laguntz. / Aux. Admtvo. de obra	IX	8	29.871,43	14,27	0,30	14,57	1.984,69	1.646,29	30,44
Zerrendagilea / Listero/a	IX	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19
Biltegi nag. biltegiaina / Almac. almacén gnral.	X	6	29.474,09	14,10	0,30	14,40	1.979,47	1.593,71	30,03
Obrako biltegiaina / Almacenero/a de obra	X	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19

X/01/04/01-2022-05786

Kategoriak Categorías profesionales	Maila Nivel	Taldeak Grupos tarifa	Soldata taula Salario tabla	Oinarri ordua Salario base hora	Alok. karr. pasa Plus extra salariari	Batuta Suma	Oporak Vacaciones	Apart. ordutia Pago extra	Apart. ordua Hora extra
Zinpeko goarda / Guarda jurado	X	6	27.994,63	13,34	0,30	13,64	1.874,55	1.547,88	28,50
Tailer. edo biltegi jagilea / Vig. de taller o almacén	X	6	26.878,39	12,77	0,30	13,07	1.792,97	1.511,63	27,34
Erizaina / Enfermero/a	X	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19
Garbitzailea / Personal de limpieza	XII	10	26.165,28	12,48	0,30	12,78	1.731,56	1.430,54	26,60
Sukaldaria / Cocinero/a	VIII	8	30.942,20	14,72	0,30	15,02	2.118,62	1.734,91	31,55

II. ERANSKINA DIETAK * Dieta erdiak: — 2022. urtea (Hitzarmena sinatzen denetik). a) II. eta III. mailetak langileak: 14,81 euro eguneko. b) Gainerako mailetak langileak: 14,71 euro eguneko. * Dieta osoak: — 2022. urtea (Hitzarmena sinatzen denetik). Maila guztiak: 46,24 euro eguneko. — 2023. urtea. 2023ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2022ko abenduaren 31n indarrean zeuden dieten zenbatekoak KPI 2022 + % 1,25arekin eguneratuko dira. — 2024. urtea. 2024ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2023ko abenduaren 31n indarrean zeuden dieten zenbatekoak KPI 2023 + % 1,25arekin eguneratuko dira. * kilometroak: — 2022. urtean (Hitzarmena sinatzen denetik), hitzarmen honen 29. artikuluan aipatzen diren langileei eta enpresaren berariazko baimenarekin beren jabetzako ibilgailuak erabiltzen dituztenei 0,36 euro ordainduko zaizkie soilik gidariei ibilbide kilometro bakoitzeko, eta 0,37 euro egindako kilometro bakoitzeko, enpresako beste langile batek edo batzuek lagunduta bidaltzen badute. — 2023. urtea. 2023ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2022ko abenduaren 31n indarrean zeuden kilometrajeen zenbatekoak KPI 2022 + % 1,25arekin eguneratuko dira. — 2024. urtea. 2024ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2023ko abenduaren 31n indarrean zeuden kilometrajeen zenbatekoak KPI 2023 + % 1,25arekin eguneratuko dira. III. ERANSKINA LAN-JARDUNADIA Urteko lanaldia 1.744,5 presentzia-ordua izango da 2022ra-ko, eta benetako 1.688 lanorduko.	ANEXO II DIETAS * Medias dietas: — Año 2022 (desde la firma del Convenio). a) Personal de los niveles II y III: 14,81 euros diarios. b) Personal de los niveles restantes: 14,71 euros diarios. * Dietas completas: — Año 2022 (desde la firma del Convenio). Todos los niveles: 46,24 euros diarios. — Año 2023. A partir del 1 de enero de 2023 las cantidades de las dietas vigentes a 31 de diciembre de 2022 se actualizarán en un IPC 2022 + 1,25 %. — Año 2024. A partir del 1 de enero de 2024 las cantidades de las dietas vigentes a 31 de diciembre de 2023 se actualizarán en un IPC 2023 + 1,25 %. * Kilometraje: — Durante el año 2022 (desde la firma del Convenio) a los/as trabajadores/as incluidos en el artículo 29.º del presente convenio y aquellos/as otros/as que, con expresa autorización de la empresa, utilicen en sus desplazamientos vehículos de su propiedad, se les abonará exclusivamente a los conductores 0,36 euros por km recorrido y 0,37 euros por km recorrido si viajan acompañados/as por otro u otros/as trabajadores/as de la empresa. — Año 2023. A partir del 1 de enero de 2023 las cantidades de los kilometrajes vigentes a 31 de diciembre de 2022 se actualizarán en un IPC 2022 + 1,25 %. — Año 2024. A partir del 1 de enero de 2024 las cantidades de los kilometrajes vigentes a 31 de diciembre de 2023 se actualizarán en un IPC 2023 + 1,25 %. ANEXO III JORNADA LABORAL La jornada de trabajo en cómputo anual será para el 2022 será de 1.744,5 horas de presencia y 1.688 horas efectivas de trabajo.
---	---

EN/CI/GA01-2022-05786

Siendo:

- C: Coste horario para la empresa, en euros/h.
- A: Retribución total del trabajador de carácter salarial, en euros/h.
- B: Retribución total del trabajador de carácter extrasalarial, en euros/h.

RETRIBUCIONES DE CARÁCTER SALARIAL

Las remuneraciones de cada categoría profesional empleadas en los cálculos se obtienen de las tablas de retribuciones para el año 2022 recogidas en como se ha dicho anteriormente en la Resolución de 15 de septiembre de 2022, del Delegado Territorial de Trabajo y Seguridad Social, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del Convenio colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para los años 2022-2024.” Publicado en BOG núm. 180 de 22 de Septiembre de 2022.

RETRIBUCIONES DE CARÁCTER NO SALARIAL

Es la retribución total del trabajador que tiene carácter no salarial, por tratarse de indemnización de los gastos que se ha de realizar como consecuencia de la actividad laboral, todo ello considerados en el Convenio Colectivo del sector Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para el año 2022.

RESULTADO DE LOS CÁLCULOS

El resultado de los cálculos efectuados para determinar el costo horario de todo el personal afectado por la obra se recoge en el cuadro del Apéndice 1.- Tablas salariales adjunto al presente anejo.

Cabe indicar, que se ha considerado un incremento de un 25% de coste horarios para trabajos nocturnos y un 20% para trabajo excepcional.

Se adjunta también el cuadro de precios de la mano de obra utilizada en el presente proyecto.

2.2 MAQUINARIA

Consideramos como precio simple de maquinaria el coste horario de la misma.

En el coste horario de la maquinaria, se consideran incluidos los gastos relativos a amortizaciones, combustibles y consumo energético trasportes, cargas y descargas, montaje e instalación y desmontaje, repercusión del servidor u operario que la manipula, obras auxiliares que pudieran precisarse para su instalación y otros costes asociados.

Teniendo en cuenta lo dispuesto en la Orden de 21 de mayo de 1979, por la que se modifica parcialmente la de 14 de marzo de 1969 el coste horario de la mano de obra se calcula con la siguiente fórmula:

- C= 1,4 x A + B

Para el coste de la maquinaria se han consultado los precios de mercado en la provincia de Gipuzkoa, en la zona próxima a los trabajos proyectados, para aplicación en la descomposición de las unidades de obra incluidas en el presente proyecto se obtiene el siguiente cuadro de precios de maquinaria incluido en Apéndice 2 adjunto.

2.3 MATERIALES

El coste total del material comprende el coste de adquisición del material, del transporte desde el lugar de adquisición al lugar de acopio o aplicación en la obra, de la carga y descarga, y de varios como valor correspondiente a mermas, pérdidas o roturas de algunos materiales durante su manipulación.

En el Apéndice 3 adjunto se incluye la relación de los materiales a utilizar para la realización de la obra con el coste de cada uno de ellos.

3 COSTES INDIRECTOS

Se producen en el recinto de la obra y no pueden adjudicarse a ninguna unidad de obra en concreto. Para su determinación se aplica lo prescrito en los artículos 67 y 68 del Reglamento General de Contratación del Estado, y en la Orden de 12 de junio de 1968 del Ministerio de Obras Públicas, en donde se establecen las Normas Complementarias de los artículos 67 y 68 del Reglamento General, calculándolos como la suma de dos partes, una como relación entre costes indirectos y los directos, y otra de imprevistos.

El precio de ejecución material se ha fijado de acuerdo con la fórmula expresada en dicha Orden:

$$Pu = (1 + k/100) Cu$$

Siendo:

Pu=precio de ejecución material de la unidad correspondiente en €

K=porcentaje que corresponde a los costes indirectos

Cu=coste directo de la unidad en €

El valor de "K" se obtiene por la suma de dos sumandos:

$$K = K1 + K2$$

Siendo:

K1 (porcentaje correspondiente a imprevistos)=1, por tratarse de una obra terrestre.

K2 (porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos)=C1/Ca x100, estimando en un 5.

Por lo tanto:

$$K = 1 + 5 = 6\%$$

4 PRECIOS DESCOMPUESTOS

Para la justificación de los Precios de la Unidades de Obra del Proyecto, se han descompuesto estas, en los Precios Unitarios y/o Precios Auxiliares que comprenden cada unidad de obra, aplicando los rendimientos correspondientes.

A continuación, en el Apéndice 4 adjunto, se presenta la justificación de los precios de las unidades de obra que intervienen en el presente Proyecto.

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

APÉNDICE N^o 2

MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
B01060004	Hormigón hm-20/p/20/central	0,14 m³	74,71	10,46
B01060009	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	380,44 m³	77,30	29.408,05
B010E701	Hormigón armado ha-25 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	960,00 m	3,40	3.264,00
	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM			
	CABLE DE 9X1,5MM2			
	CABLE DE 9X1,5MM2			
	Grupo B01			32.682,51
B0372000	Zahorras art.	144,00 m³	18,90	2.721,60
B03D1000	Zahorras artificial			
	Tierra selec.	780,66 m3	5,50	4.293,63
	Tierra de préstamo seleccionada, compactable, exenta de áridos mayores de 3 cm, raíces, escombros, amteria orgánica, detritus o cualquier material desaconsejable			
	Grupo B03			7.015,23
B05.501_	EJECUCION DE CATAS	24,00 ud	85,00	2.040,00
	EJECUCION DE CATAS PARA LOCALIZACION DE SERVICIO EXISTENTE INCLUSO REPOSICION DE PAVIMENTO			
	Grupo B05			2.040,00
B060U110	HOR. HM-15,CON. PLASTICA, TMA 20 MM	7,58 m³	75,06	568,95
	HORMIGON HM-15 DE CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM			
	Grupo B06			568,95
B08010001	Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y	2,00 ud	306,95	613,90
	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN			
	Grupo B08			613,90
B0A6N007	ARANDELA AR56.	1,00 ud	0,58	0,58
B0A6N008	ARANDELA AR56.			
	ARANDELA AR57.	8,00 ud	0,55	4,40
	ARANDELA AR57.			
	Grupo B0A			4,98
B10VN002	AISLADOR DE PORCELANA PARA SUSPENSIÓN.	2,00 ud	68,11	136,22
B10ZN007	AISLADOR DE PORCELANA PARA SUSPENSIÓN.			
	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø11.	20,00 m	1,88	37,60
B10ZN008	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø11.			
	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø12. POLEAS.	9,00 m	3,46	31,14
B10ZN014	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø12. POLEAS.			
	PALOMILLA DE ATIRANTADO FUERA.	2,00 ud	30,16	60,32
B10ZN015	PALOMILLA DE ATIRANTADO FUERA.			
	ESTRIBO DE TIRANTE ANCLAJE.	1,00 ud	15,28	15,28
B10ZN016	ESTRIBO DE TIRANTE ANCLAJE.			
	BRAZO DE ATIRANTADO CURVO PARA V.G.	6,00 ud	10,63	63,78
B10ZN018	BRAZO DE ATIRANTADO CURVO PARA V.G.			
	GUARDACABOS DE ESLINGA.	4,00 ud	4,26	17,04
	GUARDACABOS DE ESLINGA.			
	Grupo B10			361,38
B1701N002	Estructura + perfilería + malla electrosoldada de acero b500t de 300 x 50 x 5 y h 150 mm	854,52 m	121,12	103.499,46
	ESTRUCTURA + PERFILERÍA + MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO B500T DE 300 X 50 X 5 Y H 150 MM			
	Grupo B17			103.499,46
BB1RT	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.	2,00 ud	133,68	267,36
	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.			
	Grupo BB1			267,36

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
BB2RT	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.	1,00 ud	166,26	166,26
	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.			
	Grupo BB2			166,26
BBLODI	BLODI	1,00 ud	250,00	250,00
	EQUIPAMIENTO BLODI NORMALIZADO POR ADIF			
	Grupo BBL			250,00
BC001	TUBO PVC	21,76 m	0,92	20,02
	TUBO PVC			
	Grupo BC0			20,02
BC2	CASQUILLO PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBR	76,00 ud	0,18	13,68
	CASQUILLO PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBRE FLEXIBLE DE 25MM2.			
	Grupo BC2			13,68
BCa2-1	SUBCONJ. SUSPENSIÓN EN CURVA	1,00 ud	65,66	65,66
	SUBCONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA			
	Grupo BCa			65,66
BCuE.Flex25	CABLE DE CU 7Ø PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL.	76,00 m	2,59	196,84
	CABLE DE CU 7ø PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL.			
	Grupo BCu			196,84
BDGCT82	CONJUNTO DE CONEXIÓN DE AGUJA O SECCINAMIENTO	4,00 ud	64,25	257,00
	(CT8-2-150) CONJUNTO DE CONEXIÓN DE AGUJA, ENTRE UN SUSTENTADOR CU150 Y HC.			
	Grupo BDG.....			257,00
BE1b	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.	12,00 ud	6,85	82,20
	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.			
	Grupo BE1.....			82,20
BE9-1	EJE ROSCADO PARA SUSPENSIÓN PARA MÉNSULAS.	6,00 ud	5,02	30,12
	EJE ROSCADO PARA SUSPENSIÓN PARA MÉNSULAS.			
	Grupo BE9.....			30,12
BG1T	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	6,00 ud	7,24	43,44
	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.			
	Grupo BG1			43,44
BG36U	GRAPA DE SUSP. Y FIJAC. A POSTE, CAB. LA-110-180 Y L-	22,08 ud	18,18	401,41
	GRAPA DE SUSP. Y FIJAC. A POSTE, CAB. LA-110-180 Y L-110-180.			
BG39U	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE.	8,00 ud	6,36	50,88
BG3USHC	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE.			
	GRIFA PARA CABLE SUSTENTADOR 150/185 Y PARA SUSPENSIÓ	76,00 ud	6,76	513,76
	GRIFA PARA CABLE SUSTENTADOR 150/185 Y PARA SUSPENSIÓN DE 1 H.C. 107/150.			
	Grupo BG3			966,05
BG40U	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A PICA Y ENLACE A OTRAS	2,00 ud	38,42	76,84
	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A PICA Y ENLACE A OTRAS CON CU 100.			
BG41U	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE, CABLE TIERRA Y	2,00 ud	24,79	49,58
	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE, CABLE TIERRA Y BAJADA.			
	Grupo BG4			126,42
BG51	GUARDACABOS PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE CO	76,00 ud	1,04	79,04
	GUARDACABOS PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBRE FLEXIBLE DE 25MM2.			
BG5c	GUARDACABOS.	3,00 ud	0,92	2,76
	GUARDACABOS.			

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo BG5				81,80
BGA1	GRAPA DE ANCLAJE PARA 1 H.C. DE 107MM2.	2,00 ud	61,79	123,58
BGA5	GRAPA DE ANCLAJE PARA 1 H.C. DE 107MM2. GRAPA DE ANCLAJE PARA CABLE SUSTENTADOR DE 150 MM2 GRAPA DE ANCLAJE PARA CABLE SUSTENTADOR DE 150 MM2	1,00 ud	123,84	123,84
Grupo BGA.....				247,42
BGr3	GRUPILLA DE 4X45.	2,00 ud	0,28	0,56
BGr4	GRUPILLA DE 4X45. GRUPILLA DE 5X55.	9,00 ud	0,31	2,79
BGr5	GRUPILLA DE 5X55. GRUPILLA DE 6X40. GRUPILLA DE 6X40.	7,00 ud	0,35	2,45
Grupo BGr				5,80
BH3	HORQUILLA DE ANCLAJE.	4,00 ud	9,31	37,24
BH3e	HORQUILLA DE ANCLAJE. HORQUILLA DE ANCLAJE PARA POSTE Z. HORQUILLA DE ANCLAJE PARA POSTE Z.	2,00 ud	9,31	18,62
Grupo BH3				55,86
BH8e	HORQUILLA PARA COLAS DE ANCLAJE. HORQUILLA PARA COLAS DE ANCLAJE.	1,00 ud	15,91	15,91
Grupo BH8				15,91
BI1	APRIETAHILOS PEQUEÑO. APRIETAHILOS PEQUEÑO.	2,00 ud	1,46	2,92
Grupo BI1				2,92
BJ8R2	GANCHO PARA SUSPENSIÓN Y ATIRANTADO. GANCHO PARA SUSPENSIÓN Y ATIRANTADO.	1,00 ud	7,46	7,46
Grupo BJ8				7,46
BK1a	CONTRATACÓN DE MÉNSULA. CONTRATACÓN DE MÉNSULA.	6,00 ud	3,24	19,44
Grupo BK1				19,44
BK3d	SENSOR HORQUILLA-HORQUILLA 3/4 PULGADA. SENSOR HORQUILLA-HORQUILLA 3/4 PULGADA.	3,00 ud	23,12	69,36
Grupo BK3				69,36
BL11	SENSOR ANILLA-HORQUILLA.	1,00 ud	38,37	38,37
BL110	SENSOR ANILLA-HORQUILLA. CABLE DE ALUMINIO PARA TIERRA. CABLE DE ALUMINIO PARA TIERRA.	20,00 m	1,59	31,80
Grupo BL1				70,17
BM2	MANGUITO PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBRE MANGUITO PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBRE FLEXIBLE DE 25MM2.	76,00 ud	0,41	31,16
Grupo BM2				31,16
BN13a	ALARGADERA DE ATIRANTADO REGULABLE 0,40. ALARGADERA DE ATIRANTADO REGULABLE 0,40.	3,00 ud	38,02	114,06
Grupo BN1				114,06
BP1	PINZA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AC. PINZA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AC.	2,00 ud	5,72	11,44
Grupo BP1.....				11,44
BPM01	SOPORTE A POSTE Y MAT AUXILIAR PEQUEÑO MATERIAL	50,00 ud	15,00	750,00
Grupo BPM.....				750,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
BPa20	PASADOR PA20.	1,00 ud	1,40	1,40
BPa3	PASADOR PA20. PASADOR DE 14X66.	2,00 ud	1,05	2,10
BPa5	PASADOR DE 14X66. PASADOR DE 18X65. PASADOR DE 18X65.	8,00 ud	1,22	9,76
Grupo BPa.....				13,26
BPe4	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	13,00 ud	1,82	23,66
BPe9	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5). TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD. TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD.	3,00 ud	2,57	7,71
Grupo BPe.....				31,37
BQ3a	PLAQUETA PARA EJES. PLAQUETA PARA EJES.	8,00 ud	0,71	5,68
Grupo BQ3				5,68
BR1	RODELA DE TIRANTE DE ANCLAJE. RODELA DE TIRANTE DE ANCLAJE.	1,00 ud	1,59	1,59
Grupo BR1				1,59
BRT1001	SUBCONJUNTO DE POLEA EQUILIBRADORA	1,00 ud	74,72	74,72
BRT107	SUBCONJUNTO DE POLEA EQUILIBRADORA ACOPLAMIENTO A BALANCÍN	1,00 ud	14,06	14,06
BRT108	ACOPLAMIENTO A BALANCÍN PASADOR PARA BALANCÍN	1,00 ud	7,56	7,56
BRT109a	PASADOR PARA BALANCÍN BALANCÍN DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	1,00 ud	22,52	22,52
BRT51C	BALANCÍN DE REGULACIÓN DE TENSIÓN BALANCÍN DE REGULACIÓN DE TENSIÓN AISLADOR DE SUSPENSIÓN COMPUESTO.	3,00 ud	36,97	110,91
BRT58	AISLADOR DE SUSPENSIÓN COMPUESTO. ALMOHADILLA DE NEOPRENO PARA RT-65. ALMOHADILLA DE NEOPRENO PARA RT-65.	2,00 ud	1,48	2,96
Grupo BRT				232,73
BSAV1.3ba	SUBCONJUNTO DE AISLADORES DE VIDRIO E70 SUBCONJUNTO DE AISLADORES DE VIDRIO E70	2,00 ud	89,39	178,78
Grupo BSA				178,78
BSGM	SUBCONJ. DE GIRO DE MÉNSULA.	3,00 ud	35,90	107,70
BSGT	SUBCONJ. DE GIRO DE MÉNSULA. SUBCONJ. DE GIRO DE TIRANTE. SUBCONJ. DE GIRO DE TIRANTE.	3,00 ud	39,92	119,76
Grupo BSG.....				227,46
BT1g	TIRANTE DE MÉNSULA. TIRANTE DE MÉNSULA.	3,00 ud	10,55	31,65
Grupo BT1				31,65
BT2	TIRANTE DE ANCLAJE. TIRANTE DE ANCLAJE.	1,00 ud	62,79	62,79
Grupo BT2				62,79
BU1a	TOPE DE CORREDERA DE TIRANTE DE ANCLAJE. TOPE DE CORREDERA DE TIRANTE DE ANCLAJE.	1,00 ud	7,96	7,96
Grupo BU1				7,96
BV5a	CARRIL DE ANCLAJE. CARRIL DE ANCLAJE.	1,00 ud	19,39	19,39
Grupo BV5.....				19,39
BW24	HERRAJE HELICOIDAL "OMEGA" CU.150. HERRAJE HELICOIDAL "OMEGA" CU.150.	1,00 ud	6,98	6,98
Grupo BW2.....				6,98

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
BW47	HERRAJE HELICOIDAL LA-110. HERRAJE HELICOIDAL CABLE LA-110.	2,00 ud	7,60	15,20
	Grupo BW4.....			15,20
BW5	HERRAJE HELICOIDAL PARA AC.72. HERRAJE HELICOIDAL PARA AC.72.	4,00 ud	5,45	21,80
	Grupo BW5.....			21,80
BW7	HERRAJE HELICOIDAL "Z" CU.150. HERRAJE HELICOIDAL "Z" CU.150.	2,00 ud	7,98	15,96
	Grupo BW7.....			15,96
EAC5	COMPENSACION UNICA 2 HC Y SUST SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA COMPENSACIÓN UNICA DE 2 HC Y SUST	1,00 ud	2.450,00	2.450,00
	Grupo EAC			2.450,00
MAT2GTGM	SOPORTE PARA GIRO DE 2 MESULAS O 2 TIRANTES SOPORTE PARA GIRO DE 2 MESULAS O 2 TIRANTES	2,00 ud	115,24	230,48
MATPER38	PERNO M38 PERNO M38	8,00 ud	3,89	31,12
	Grupo MAT			261,60
MN01010001	AGUA AGUA	797,27 m³	0,52	414,58
MN01060004	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	314,67 m³	82,17	25.856,84
MN01060100	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	209,48 m³	88,59	18.557,39
MN01060300	Hormigón de resistencia característica 35 n/mm2, de cualquier consistencia y tamaño máximo del árido 20 mm, incluidos aditivos HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 35 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	2.012,99 m³	119,34	240.229,81
MN01070001	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	46,00 m³	62,58	2.878,68
MN01100002	Alambre recocido ø 1,3 mm ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	484,35 kg	0,76	368,11
MN01100086	CLAVOS DE ACERO CLAVOS DE ACERO	135,13 kg	1,00	135,13
MN01100600	Separador homologado de plástico para armaduras SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	3.093,41 ud	0,13	402,14
MN01110002	Acero corrugado b 500 en barras elaborado ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	94.849,24 kg	1,49	141.325,37
MN01110114	Malla 15 x 15 x 10 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 15 CM Y 10 MM DE DIÁMETRO	3.433,95 m²	3,94	13.529,75
MN01120005	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	3.025,13 ud	0,20	605,03
MN01120007	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	4.744,64 m²	1,92	9.109,71
MN01120013	DESENCOFRANTE DESENCOFRANTE	4,95 l	1,75	8,67

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN09010305	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 MM CLASE 135, I/P.P. JUNTA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	1.150,00 m	23,08	26.542,00
MN09050003	REJILLA ACERO SISTEMA TRAMEX, INCLUSO ANCLAJES REJILLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PLETINA DE ACERO GALVANIZADO, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM Y BASTIDOR CON UNIONES ELECTROSOLDADAS, INCLUSO ANCLAJES.	16,80 m²	51,70	868,56
MN09050014	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 750X750X1050 MM	4,00 ud	463,20	1.852,80
MN09050034	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 750X750X1050 MM TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 85X85 CM TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 85X85 CM	4,00 ud	34,12	136,48
	Grupo MN0			482.821,05
MN10010019	CINTA SEÑALIZADORA CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	844,19 m	0,29	244,82
MN17012000	Ele.Com., varios y medios auxiliares. ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	542,50 ud	8,28	4.491,90
MN17042100	Brida de varios usos que permitan los bateos BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	38,60 ud	15,03	580,16
MN17052280	Desvío en ancho métrico tipo b1-190 nuevo (dsmh-b1-uic54-190-1/8-cc-i-tc) DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO B1-190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I)	1,00 ud	102.600,00	102.600,00
MN17052281	Desvío en ancho métrico tipo b1-100 nuevo (dsmhp-b1-uic54-100-1/6-cc-d) DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO B1-190 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D)	1,00 ud	87.750,00	87.750,00
MN17052282	Desvío en ancho métrico tipo b1-100 nuevo (dsmhp-b1-uic54-100-1/6-cc-i) DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO B1-100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I)	1,00 ud	87.750,00	87.750,00
MN17052284	Desvío mixto tipo b1-190 nuevo (dmfmfihl-b1-54-190-0,11-cr-i) DESVÍO MIXTO TIPO B1-190 NUEVO (DMFMFI-B1-HP-54-190-0,11-CR-I)	2,00 ud	239.895,00	479.790,00
MN17072012	CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERFAZ Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO DE VEHÍCULOS CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERFAZ Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO DE VEHÍCULOS	20,52 ud	3.324,03	68.209,10
	Grupo MN1			831.415,98
MT-100.56	Piquete de vía libre Piquete de vía libre	3,00 ud	17,88	53,64
MT-202.00	Cemento cem i/32,5/a-r. CEMENTO CEM I/32,5/A-R.	0,11 t	66,51	7,42
MT-275.N1	Pintura plastica acrilica exteriores Pintura plastica acrilica exteriores	1,20 kg	3,15	3,78
MT-291.00	Arido grueso para hormigones. ARIDO GRUESO PARA HORMIGONES.	0,25 m³	5,42	1,37
MT-291.01	Arido fino para hormigones. ARIDO FINO PARA HORMIGONES.	0,12 m³	5,52	0,68
MT-687.20	Plastificante para hormigones. PLASTIFICANTE PARA HORMIGONES.	0,64 kg	0,83	0,53
	Grupo MT-			67,42
MT.01.211	Material para subbalasto Material para subbalasto	36,29 m³	9,57	347,28
MT.01.214	Balasto tipo 2 Balasto tipo 2	30,24 m³	20,98	634,44
MT.01.H03	Hormigon hm-20 HORMIGON HM-20	1.550,28 m³	84,39	130.828,13

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MT.01.N21	Aridos huso hormigon machaqueo-silicea ARIDOS HUSO HORMIGON MACHAQUEO-SILICEA COMPUESTOS POR LAS PROPORCIONES DE ARENA Y GRAVA ADECUADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES IMPUESTAS AL HORMIGON TANTO EN EL PRESENTE PROYECTO COMO EN EL ARTICULO 28.2 DE LA INSTRUCCIONES EHE Y CON EL ARTICULO 610 DEL PG3.	0,17 t	9,00	1,52
MT.01.N22	Cemento tipo I 32.5/sr une 80303:96 CEMENTO TIPO I 32.5/SR UNE 80303:96	0,01 t	64,00	0,92
MT.01h2	Materiales auxiliares	1.550,28 ud	3,00	4.650,84
MT.15.108	Brida tipo "c" de varios usos BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS	297,92 ud	15,91	4.739,92
MT.15.114	Carga de soldadura para carril Carga de soldadura para carril	364,00 ud	30,00	10.920,00
MT.15.115	Molde prefabricado para soldadura Molde prefabricado para soldadura	364,00 ud	4,00	1.456,00
MT.15.125	Carril uic-54 kg/m n.D., grado r350, en barras de 18 m Carril uic-54 kg/m n.D., grado r350, en barras de 18 m	5.440,74 m	83,68	455.281,12
MT.15.136	Travesa bibloque tipo stedef ancho metrico con sujecciones Travesa bibloque tipo stedef ancho metrico con sujecciones	977,00 ud	178,38	174.277,26
MT.15.1363n	Travesa heb-100 soldada TRAVIESA HEB-100	60.436,00 kg	3,90	235.700,40
MT.15.1364n	Contracarril UPN-160 CONTRACARRIL UPN-160	56.094,88 kg	3,25	182.308,35
MT.15.1365n	Sujecciones (BULÓN Ø26 l=200mm) Sujecciones (BULÓN Ø26 l=200mm)	2.983,77 ud	7,80	23.273,41
MT.15.137N	Travesa monobloc travesa mm-ve TRAVIESA MONOBLOC TRAVIESA MM-VE	71,00 ud	94,50	6.709,50
Grupo MT.				1.231.129,09
MT01030116	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	146,02 t	9,25	1.350,65
MT01030117	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	126,55 t	11,00	1.392,02
MT01030118	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	35,69 t	11,00	392,62
MT01050036	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	17,52 t	67,15	1.176,47
MT01080010	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	74,90 l	2,80	209,72
MT01110075	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm DE DIÁMETRO Y 1 m DE LONGITUD	306,10 ud	2,08	636,69
MT05010002	Lámina de polietileno antiahderencia con capa hormigón magro Lámina de polietileno antiahderencia con capa hormigón magro	1.098,55 m²	1,20	1.318,26
MT07010045	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	14,60 t	567,00	8.278,20
MT07010066	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	1,35 t	426,00	575,10
MT07020001	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5 HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	262,15 m³	58,58	15.356,95
MT09.01	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	32,00 ud	600,00	19.200,00
MT09.011	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	18,00 ud	660,00	11.880,00
MT09.03	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	50,00 ud	14,04	702,00
MT09.04	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	40,00 m	12,29	491,60
MT09.05	Tapa de fondo para piezómetro	8,00 ud	19,89	159,12
MT09.07	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	50,00 ud	175,50	8.775,00
MT09.08	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua Determinación de 8 metales pesados (As, Cd, Cr total, Cu, Ni, Hg, Pb y Zn), hidrocarburos totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y disolventes clorados en muestras de suelo	8,00 ud	175,00	1.400,00
MT09.09	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	50,00 ud	104,00	5.200,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MT09.10	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua Ud Determinación de 8 metales pesados (As, Cd, Cr total, Cu, Ni, Hg, Pb y Zn), hidrocarburos totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y disolventes clorados en muestras de agua	8,00 ud	104,00	832,00
MT09020020	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	2.354,64 m	0,18	423,84
MT09060005	MICROESFERAS DE VIDRIO MICROESFERAS DE VIDRIO	14,00 kg	0,82	11,48
MT09060020	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	84,00 kg	0,94	78,96
Grupo MT0				79.840,68
MT1	Boca de riego sencilla	1,00 ud	22,63	22,63
MT10010006	Tubo de polietileno de diámetro 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm	5.065,14 m	6,50	32.923,41
MT10010021	TRITUBO DE PE DE DOBLE PARED DE 3X50 MM TRITUBO FORMADO POR TRES TUBOS DE POLIETILENO DE DOBLE PARED DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR	1.688,38 m	7,67	12.949,87
Grupo MT1				45.895,91
MT2	Manguera plana 45mm	20,00 m	3,00	60,00
Grupo MT2				60,00
PLAANN	PLACA DE ANCLAJE X3B PLACA DE ANCLAJE HASTA 650 X 400 MM Y 30 MM DE ESPESOR	2,00 ud	85,00	170,00
Grupo PLA				170,00
S10XN	POSTE X3B POSTE X3B	2,00 ud	1.202,12	2.404,24
Grupo S10				2.404,24
mo112	Peón especializado construcción. Peón especializado construcción.	3,00 h	16,25	48,75
Grupo mo1				48,75
mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t. Camión con grúa de hasta 6 t.	3,01 h	50,01	150,53
mq05mai030	Martillo neumático. Martillo neumático.	3,00 h	4,12	12,36
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal. Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,00 h	3,85	11,55
Grupo mq0				174,44
mt07ala111ba	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	31,63 m	1,19	37,64
mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	26,39 m²	3,25	85,77
Grupo mt0				123,41
mt10haf010psc	Hormigón HA-30/B/20/XS1+XA1, fabricado en central, con cemento S Hormigón HA-30/B/20/XS1+XA1, fabricado en central, con cemento S, fabricado en central, con cemento SR.	1,96 m³	106,65	209,03
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/XS1+XA1, fabricado en central, con cemento S Hormigón HM-30/B/20/XS1+XA1, fabricado en central, con cemento SR.	1,75 m³	104,63	183,10
Grupo mt1				392,13

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela. Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	60,10 ud	1,47	88,35
Grupo mt2				88,35
mt46phb040c	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro nominal (interior), 10 cm de altura útil y 10 cm de espesor, de	7,00 ud	24,69	172,83
mt46phb100a	Ejecución de taladro de 460 mm de diámetro, para conexión de col Ejecución de taladro de 460 mm de diámetro, para conexión de colector de hormigón de 400 mm de diámetro nominal (interior) a bas	14,00 ud	27,94	391,16
mt46phb110a	Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón, Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón, para conexión de colector de 400 mm de diámetro nominal (interi	14,00 ud	15,75	220,50
mt46phbn10hh	Base prefabricada de hormigón armado para formación de pozo de r Base prefabricada de hormigón armado para formación de pozo de registro, de 80 cm de diámetro nominal (interior), 70 cm de altu	7,00 Ud	126,40	884,80
mt46phbn30hh	Cono asimétrico prefabricado de hormigón armado para formación d Cono asimétrico prefabricado de hormigón armado para formación de pozo de registro, de 80 a 60 cm de diámetro nominal (interior	7,00 ud	72,58	508,06
mt46phm050	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	21,00 ud	4,66	97,86
mt46tpr010q	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura,	7,00 ud	85,17	596,19
Grupo mt4				2.871,40
mt50spr050	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	632,64 m²	0,63	398,56
mt50spv020	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de m Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	18,98 ud	44,28	840,40
mt50spv025	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladab Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	25,31 ud	6,91	174,86
Grupo mt5				1.413,82
mtcdddas	Canon de préstamos para rellenos Canon de préstamos para rellenos	1.450,19 m³	1,07	1.551,70
Grupo mtc				1.551,70
TOTAL.....				2.834.806,83

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
C01010003	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 kg COMPRESOR PORTÁTIL, CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 kg	37,31 h	13,88	517,79
	Grupo C01			517,79
C1101200	Compresor+dos martillos neumáticos	151,10 h	16,58	2.505,16
C1105A00	Compresor con dos martillos neumáticos			
	Retroexcavadora con martillo rompedor	515,34 h	68,31	35.202,77
C110U070	Retroexcavadora con martillo rompedor			
	Equipo máquina sierra disco diamante p/cortar	353,49 h	14,61	5.164,43
	Equipo máquina sierra disco diamante p/cortar			
	Grupo C11			42.872,36
C1311430	Pala cargadora s/neumáticos 8-14t	86,47 h	71,05	6.143,89
	Pala cargadora sobre neumáticos de 8 a 14 t			
C131U030	RETROEXCAVADORA-CARGADORA 70 HP	20,03 h	27,58	552,40
	RETROEXCAVADORA-CARGADORA 70 HP			
C1331200	Motoniveladora mediana	2,40 h	62,96	151,10
	Motoniveladora mediana			
C13350C0	Rodillo vibratorio autopropulsado, 12-14t	2,40 h	66,20	158,88
	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t			
C133A0K0	Bandeja vibrante,pla.60cm	97,58 h	5,95	580,62
	Bandeja vibrante con placa de 60 cm			
C13C-00LP	Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t	39,03 h	55,23	2.155,79
	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t			
	Grupo C13			9.742,68
C1501800	Camión transp.12 t	45,66 h	38,50	1.758,08
	Camión para transporte de 12 t			
C1501900	Camión transp.20 t	158,79 h	46,80	7.431,35
	Camión para transporte de 20 t			
C1502E00	Camión cisterna 8m3	30,22 h	41,32	1.248,50
	Camión cisterna de 8 m3			
C1503500	CAMION GRUA DE 5 T	187,00 h	35,28	6.597,36
	CAMION GRUA DE 5 T			
	Grupo C15			17.035,29
C1705800	EQ.PARA VIBRADO INTERNO DE HORM.	11,75 h	10,32	121,25
	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON			
	Grupo C17			121,25
MQ-011.02	RETROEXCAVADORA 95 HP	108,16 H	47,82	5.172,21
	RETROEXCAVADORA DE 95 HP			
MQ-050.02	Camión de 150 hp, de 12 t	55,58 H	28,80	1.600,70
	CAMIÓN DE 150 HP, DE 12 T			
MQ-050.10	FRESAD.S/RUEDAS	81,12 H	17,62	1.429,33
	FRESAD.S/RUEDAS FIRMES BITUM.HASTA 200CV 600MM.			
MQ-070.00	CAMIÓN CON GRÚA DE 6 TM.	13,12 h	47,96	629,24
	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 TM.			
MQ-080.00	Camión con caja basculante 4 x 2 de 6 tm.	0,33 H	34,65	11,43
	Camión con caja basculante 4 x 2 de 6 tm.			
MQ-080.05	Camión con caja basculante 4 x 2 de 10 tm.	271,30 H	48,56	13.174,13
	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4 X 2 DE 10 TM.			
MQ-140.00	Central de hormigonado 60 m3/h.	0,01 H	108,55	1,17
	CENTRAL DE HORMIGONADO CONVENCIONAL DE 60 M3/H.			
MQ-777.00	Camión con bomba de hormigonar	0,05 H	90,31	4,06
	CAMIÓN CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.			
MQ-900.57	Equipo para vibrado interno de hormigon	0,00 H	9,19	0,03
	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON			
	Grupo MQ-			22.022,30
MQ.01.303	Pala carg.375 hp,tipo cat-988	0,60 h	68,57	41,47
	PALA CARGADORA DE 375 HP, TIPO CAT-988 O SIMILAR			
MQ.01.306	Retroexcavadora 75 hp	513,04 h	43,74	22.440,51
	RETROEXCAVADORA DE 75 HP			

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MQ.01.312	Motoniveladora 150 hp	0,30 h	46,36	14,02
	Motoniveladora 150 hp			
MQ.01.314	Rodillo vibratorio autoprop. 14 a 18 t	0,30 h	45,91	13,88
	Rodillo vibratorio autoprop. 14 a 18 t			
MQ.01.404	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	266,21 h	71,16	18.943,48
	CAMIÓN DE 400 HP, DE 32 T			
MQ.01.410	Grua autopropulsada de 12 t	633,40 h	55,24	34.989,08
	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T			
MQ.01.N01	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV	2,50 h	64,67	161,68
	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV			
MQ.01.N03	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	25,00 h	14,49	362,25
	COMPRESOR DE 60 A 80 CV			
MQ.01.N04	MARTILLO ROMPEDOR	25,00 h	5,33	133,25
	MARTILLO ROMPEDOR			
MQ.01.N08	Camión hormigonera 6 m3.	294,68 h	32,90	9.695,00
	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6 M3.			
MQ.01.N09	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	2,50 h	28,00	70,00
	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.			
MQ.01.N42	MAQUINA CORTADORA PAVIMENTO	12,50 h	33,78	422,25
	MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO.			
MQ.02.107	Esmeriladora	331,16 h	10,10	3.344,71
	ESMERILADORA			
MQ.06.110	Perfiladora de via	0,42 h	478,61	201,02
	Perfiladora de via			
MQ.06.111	Tensores	299,19 h	12,29	3.677,07
	TENSORES			
MQ.06.112	Estabilizador dinamico 680 cv con registro de	0,42 h	485,99	204,12
	Estabilizador dinamico 680 c			
MQ.06.117	Extendedora de balasto guiada por cable	0,60 h	112,88	68,27
	Extendedora de balasto guiada por cable			
MQ.06.118	Maquina de golpeo de carril con maza de madera o caucho	7,99 h	12,86	102,78
	Maquina de golpeo de carril con maza de madera o caucho			
MQ.06.119	Rodillos metalicos para colocacion entre traviesa y carril de v	399,60 h	0,05	19,98
	Rodillos metalicos para colocacion entre traviesa y carril			
MQ.06.120	Motoclavadora hidraulica	641,59 h	6,19	3.971,45
	MOTOCCLAVADORA HIDRÁULICA CON CONTROL DEL PAR DE			
	APRIETE			
MQ.06.123	Bateadora, alineadora y niveladora de vía	1,26 h	407,60	513,58
	Bateadora, alineadora y niveladora de vía			
	Grupo MQ-			99.389,85
MQ0100A020	Grupo electrógeno, motor diesel de 60 kva	49,29 h	13,12	646,68
	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 60 KVA			
MQ0100A030	Grupo electrógeno, motor diesel de 100 kva	115,82 h	20,13	2.331,54
MQ0103C000	Compresor rotativo estacionario, motor eléctrico de 12 m3/min de caudal (200 a 500 kpa)	115,82 h	14,41	1.669,03
	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)			
MQ02010010	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)	20,45 h	10,62	217,15
	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)			
MQ03000110	Martillo demoledor hidráulico de 600 kg de peso	68,37 h	12,87	879,92
MQ04010300	Cargadora sobre cadenas de 90 kw de potencia (1,7 m3 de capacidad)	1,59 h	90,54	143,96
MQ04020005	Retrocargadora sobre ruedas de 65 kw de potencia	68,37 h	52,52	3.590,79
MQ04020010	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	135,07 h	65,17	8.802,54
MQ05000010	BANDEJA VIBRANTE DE 400 KG DE PESO	211,05 h	6,08	1.283,17
	BANDEJA VIBRANTE DE 400 KG DE PESO			
MQ05000100	PISÓN MOTORIZADO DE 135 KG DE PESO	26,02 h	2,62	68,18
MQ05000240	Rodillo autopropulsado en trabajo	10,80 h	46,16	498,53
	RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO			
MQ06020005	Camión con caja fija, para 16 t	192,60 h	63,75	12.278,25
MQ06020100	Camión con caja fija y grúa auxiliar, para 16 t	193,09 h	70,29	13.572,16
	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T			
MQ06020200	Camión con caja basculante 4x2, de 199 kw de potencia	1,59 h	76,21	121,17
MQ06020300	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	20,45 h	103,44	2.115,06
MQ08060010	Camión hormigonera de 10 m3 de capacidad	341,68 h	86,80	29.658,18
	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD			
MQ08110010	Vibrador de hormigón de 66 mm de diámetro	354,66 h	0,59	209,25

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo MQ0.....				78.085,56
MQ1	Grúa autopropulsada 50t	1,00 d	841,40	841,40
MQ11000310	Bateadora de desvíos. Pesada. De 370 kw de potencia	9,03 h	1.277,87	11.539,17
BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA				
MQ11000500	Estabilizador dinámico de 350 kw de potencia, 240 kn	9,03 h	556,53	5.025,47
ESTABILIZADOR DINÁMICO DE 350 KW DE POTENCIA, 240 KN				
MQ11010900	MOTOBARRENADORA DE TRAVIESAS DE 4 KW DE POTENCIA	38,99 h	7,65	298,26
MOTOBARRENADORA DE TRAVIESAS DE 4 KW DE POTENCIA				
MQ11011000	Motoclavadora de tirafondos mecánica de 4,9 kw de potencia	88,51 h	9,62	851,45
MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA				
MQ11011100	Motosierra de carriles de 3 kw de potencia	6,00 h	9,73	58,38
MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA				
MQ11020015	EQUIPO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 3 KW	347,14 h	22,91	7.953,05
EQUIPO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 3 KW				
MQ11020020	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	765,83 h	6,30	4.824,76
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA				
MQ11020200	Sop.Oxi., inclso oxígeno y acetileno	30,10 h	9,08	273,31
SOP.OXI., INCLSO OXÍGENO Y ACETILENO				
MQ14000000	Grúa autopropulsada todoterreno para carga máxima de 20 t	280,14 h	105,24	29.481,93
MQ14010020	Sistema mixto de plataforma de transporte y pórticos de elevación y colocación	72,54 h	555,28	40.280,01
SISTEMA MIXTO DE PLATAFORMA DE TRANSPORTE Y PÓRTICOS DE ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN				
MQ16000005	Equipo de oxi-corte	53,29 h	3,80	202,50
EQUIPO DE OXI-CORTE				
Grupo MQ1.....				101.629,69
MQ2	Plataforma elevadora <12m	77,87 h	17,22	1.340,92
Grupo MQ2.....				1.340,92
MQ3	Plataforma elevadora adaptada trazado ferroviario	5,75 h	51,66	297,05
Grupo MQ3.....				297,05
MQ4	Retroexcavadora 25t+demoledor/martillo	11,70 h	170,00	1.989,00
Grupo MQ4.....				1.989,00
MQ5	Retroexcavadora 25t+cazo	113,60 h	130,00	14.768,00
Grupo MQ5.....				14.768,00
MQ6	Retroexcavadora 25t+martillo	98,94 h	170,00	16.819,80
Grupo MQ6.....				16.819,80
MQ7	Camión bañera 25t	64,18 h	65,00	4.171,70
Grupo MQ7.....				4.171,70
MT09.02	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	240,00 ud	73,71	17.690,40
Grupo MT0				17.690,40
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	3,24 h	74,48	241,67
Grupo Q04.....				241,67
Q050102A01	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	3,24 h	54,88	178,07
Q050205B01	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	3,24 h	51,54	167,24
Grupo Q05.....				345,31
Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	25,96 h	72,23	1.874,98
Grupo Q06.....				1.874,98
Q080600A05	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	24,97 h	87,45	2.183,36
Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor				
Grupo Q08.....				2.183,36
Q090201B05	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,72 h	88,03	62,99
Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros				

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Q090301A01	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	3,24 h	395,22	1.282,41
Q090401A01	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támara hasta 7,5 m	3,24 h	90,91	294,98
Q090503A01	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	4,99 h	6,21	31,01
Q090503A02	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	4,99 h	60,00	299,60
Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos				
Q090700A05	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	4,99 h	298,22	1.489,13
Grupo Q09.....				3.460,12
Q100003A05	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m²	0,36 h	109,56	39,93
Grupo Q10.....				39,93
mQ02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	217,53 h	6,38	1.387,83
Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.				
mQ04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kw.	29,00 h	40,09	1.162,76
Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.				
mQ04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	145,02 h	9,25	1.341,43
Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.				
Grupo mQ0				3.892,02
TOTAL.....				440.531,03

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.001D	Ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA Desmontaje y posterior colocación de señalización de vía, incluido traslado a acopio y anclaje de señal, según planos.			
MOC0000100	1,00 h	CAPATAZ	37,51	37,51	
MOC0000200	2,30 h	OFICIAL 1A	36,13	83,10	
MOC0000500	2,84 h	PEÓN	33,16	94,17	
MQ-050.02	0,50 H	Camión de 150 hp, de 12 t	28,80	14,40	
A-610.02	0,12 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIIA+XA1	70,67	8,48	
%CI0600	2,38 %	Costes Indirectos	6,00	14,26	
COSTE UNITARIO TOTAL				251,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.002D	Ud	DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES Desmontaje de topera de acero, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.			
mq05mai030	3,00 h	Martillo neumático.	4,12	12,36	
mq05pdm010a	3,00 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	11,55	
mo112	3,00 h	Peón especializado construcción.	16,25	48,75	
MOC0000500	3,00 h	PEÓN	33,16	99,48	
MQ06020100	3,00 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, para 16 t	70,29	210,87	
%CI0600	3,83 %	Costes Indirectos	6,00	22,98	
COSTE UNITARIO TOTAL				405,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.003D	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN Demolición de bordillo y base de hormigón realizada con martillo compresor.			
MOC0000400	0,09 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	3,01	
C1101200	0,05 h	Compresor+dos martillos neumáticos	16,58	0,83	
%CI0600	0,04 %	Costes Indirectos	6,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL				4,07	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SIETE CÉNTIMOS					
02.004D	Ud	LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE Levante de desvio existente, incluso seleccion y transporte a vertedero o almacenes de ets o lugar a indicar por la DF.			
MOC0000500	17,00 h	PEÓN	33,16	563,72	
MOC0000200	8,00 h	OFICIAL 1A	36,13	289,04	
MOC0000100	2,00 h	CAPATAZ	37,51	75,02	
MQ11011000	3,00 h	Motoclavadora de tirafondos mecánica de 4,9 kw de potencia	9,62	28,86	
MQ11011100	3,00 h	Motosierra de carriles de 3 kw de potencia	9,73	29,19	
MQ16000005	2,00 h	Equipo de oxi-corte	3,80	7,60	
MQ06020005	3,00 h	Camión con caja fija, para 16 t	63,75	191,25	
MQ14000000	3,00 h	Grúa autopropulsada todoterreno para carga máxima de 20 t	105,24	315,72	
MN17012000	3,00 ud	Ele.Com., varios y medios auxiliares.	8,28	24,84	
%CI0600	15,25 %	Costes Indirectos	6,00	91,51	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.616,75	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.0015	u	MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260, INCLUYENDO EL LA DESCARGA, EL TRASLADO DE PARQUE AL PUNTO DE UBICACIÓN Y SU COLOCACION, LA EJECUCIÓN DEL CORTE Y TALADROS DEL CARRIL, AFLORADO Y APRETADO DE SUJECCIONES, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESTA INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICIÓN DE CIRCUITOS DE VÍA CON APORTACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES EN SU CASO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MOC0000100	0,65 h	CAPATAZ	37,51	24,38	
MOC0000500	10,40 h	PEÓN	33,16	344,86	
MOC0000200	5,20 h	OFICIAL 1A	36,13	187,88	
MOC0000300	10,40 h	OFICIAL 2A	35,16	365,66	
%COSTIN	9,23 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	55,37	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				978,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO con QUINCE CÉNTIMOS					
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 30 cm			
MOC0000100	0,03 h	CAPATAZ	37,51	1,13	
MOC0000200	0,13 h	OFICIAL 1A	36,13	4,70	
C110U070	0,13 h	Equipo máquina sierra disco diamante p/cortar	14,61	1,90	
%CI0600	0,08 %	Costes Indirectos	6,00	0,46	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o armado,por medios mecánicos en zonas de vías ferroviarias, con espesor de hasta 50 cm, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.			
MOC0000400	0,08 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	2,67	
MOC0000100	0,02 h	CAPATAZ	37,51	0,75	
C1501900	0,02 h	Camión transp.20 t	46,80	0,94	
C1105A00	0,08 h	Retroexcavadora con martillo rompedor	68,31	5,46	
C1311430	0,01 h	Pala cargadora s/neumáticos 8-14t	71,05	0,71	
%CI0600	0,11 %	Costes Indirectos	6,00	0,63	
COSTE UNITARIO TOTAL				11,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
02.103P	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de cualquier espesor, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.			
MOC0000400	0,04 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	1,34	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
C1501900	0,01 h	Camión transp.20 t	46,80	0,47	
C1105A00	0,04 h	Retroexcavadora con martillo rompedor	68,31	2,73	
%CI0600	0,05 %	Costes Indirectos	6,00	0,30	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.104P	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O. Desmontaje de baliza cilíndrica plástica, incluido carga y transporte a lugar indicado por la D.O.			
MOC0000500	0,09 h	PEÓN	33,16	2,98	
C1501800	0,05 h	Camión transp.12 t	38,50	1,93	
%CI0600	0,05 %	Costes Indirectos	6,00	0,29	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTE CÉNTIMOS					
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de desclavado de sujeción, desembridado de cualquier tipo de brida y cortes de carril con longitudes que permitan su posterior aprovechamiento, según longitudes y sistemas a emplear definidos por ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia), acopio correcto del carril para un cargue posterior, recogida y carga de pequeño material sobre camión, carga de carril, transporte dentro del ámbito de la obra y descarga. El apilado del carril se realizará en el lugar designado por el representante de ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia). Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.			
MOC0000500	0,06 h	PEÓN	33,16	1,99	
MOC0000200	0,06 h	OFICIAL 1A	36,13	2,17	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MQ11020200	0,01 h	Sop.Oxi., inclso oxigeno y acetileno	9,08	0,09	
MQ06020005	0,06 h	Camión con caja fija, para 16 t	63,75	3,83	
MQ14000000	0,06 h	Grúa autopropulsada todoterreno para carga máxima de 20 t	105,24	6,31	
%CI0600	0,15 %	Costes Indirectos	6,00	0,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				15,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.202A	m	LEVANTE DE CARRIL EN BUEN ESTADO PARA SU REUTILIZACIÓN Levante de carril de cualquier tipo en buen estado para su posterior reutili- zación directa, en camión, a tajo seguido, en plena vía o estación. Com- prende la mano de obra necesaria para las operaciones de desclavado de sujeción, desembreadado de cualquier tipo de brida y cortes de carril con lon- gitudes que permitan su posterior aprovechamiento, según longitudes y sis- temas a emplear definidos por ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia), acopio correcto del carril para un cargue posterior, recogida y carga de pe- queño material sobre camión, carga de carril, transporte dentro del ámbito de la obra y descarga. El apilado del carril se realizará en el lugar designa- do por el representante de ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia). Inclu- ye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.			
MOC0000500	0,09 h	PEÓN	33,16	2,98	
MOC0000200	0,09 h	OFICIAL 1A	36,13	3,25	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MQ11020200	0,01 h	Sop.Oxi., inclso oxígeno y acetileno	9,08	0,09	
MQ06020005	0,09 h	Camión con caja fija, para 16 t	63,75	5,74	
MQ14000000	0,09 h	Grúa autopropulsada todoterreno para carga máxima de 20 t	105,24	9,47	
%CI0600	0,22 %	Costes Indirectos	6,00	1,31	
COSTE UNITARIO TOTAL				23,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.203A	m³	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HA. Demolición de elementos verticales de hormigón armado y hormigón pre- tensado, con compresor y carga del material demolido.			
MOC0000100	0,03 h	CAPATAZ	37,51	1,13	
MOC0000400	0,31 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	10,36	
MOC0000500	0,43 h	PEÓN	33,16	14,26	
MQ04020005	0,43 h	Retrocargadora sobre ruedas de 65 kw de potencia	52,52	22,58	
MQ03000110	0,43 h	Martillo demoledor hidráulico de 600 kg de peso	12,87	5,53	
MQ16000005	0,31 h	Equipo de oxi-corte	3,80	1,18	
MQ0100A020	0,31 h	Grupo electrógeno, motor diesel de 60 kva	13,12	4,07	
MQ04010300	0,01 h	Cargadora sobre cadenas de 90 kw de potencia (1,7 m3 de capacidad)	90,54	0,91	
MQ06020200	0,01 h	Camión con caja basculante 4x2, de 199 kw de potencia	76,21	0,76	
%CI0600	0,61 %	Costes Indirectos	6,00	3,65	
COSTE UNITARIO TOTAL				64,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.301M	m	RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS Retirada de reja de entrada a Puerto de Pasaia para realización de obras.			
MOC0000400	0,50 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	16,71	
MOC0000100	0,05 h	CAPATAZ	37,51	1,88	
C1501900	0,25 h	Camión transp.20 t	46,80	11,70	
C1105A00	0,25 h	Retroexcavadora con martillo rompedor	68,31	17,08	
C110U070	0,50 h	Equipo máquina sierra disco diamante p/cortar	14,61	7,31	
%CI0600	0,55 %	Costes Indirectos	6,00	3,28	
COSTE UNITARIO TOTAL				57,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.01.002M	m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.			
MO10000002N	0,02 h	ENCARGADO NOCTURNO	49,18	0,98	
MOC0000201	0,04 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	1,81	
MOC0000500	0,06 h	PEÓN	33,16	1,99	
MQ-070.00	0,04 h	CAMIÓN CON GRÚA DE 6 TM.	47,96	1,92	
%CI0600	0,07 %	Costes Indirectos	6,00	0,40	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con DIEZ CÉNTIMOS					
03.01.003A	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencoфра- do, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:i >= 5 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000100	0,09 h	CAPATAZ	37,51	3,38	
MOC0000200	0,44 h	OFICIAL 1A	36,13	15,90	
MOC0000500	0,88 h	PEÓN	33,16	29,18	
MN01120007	3,00 m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,92	5,76	
MN01120013	0,02 l	DESENCOFRANTE	1,75	0,04	
MN01100086	0,07 kg	CLAVOS DE ACERO	1,00	0,07	
AU10100001	1,05 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	104,07	109,27	
%CI0600	1,64 %	Costes Indirectos	6,00	9,82	
COSTE UNITARIO TOTAL				173,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.004M	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR EXISTENTE Ejecución de conexión de albañal a colector o pozo existente, incluyendo aperturas en paredes de colector/pozo, conexión de tubo, sellado de junta perimetral y todas las operaciones y medios necesarios para su completa ejecución.			
MOC0000200	3,00 h	OFICIAL 1A	36,13	108,39	
MOC0000500	8,00 h	PEÓN	33,16	265,28	
C1101200	4,00 h	Compresor+dos martillos neumáticos	16,58	66,32	
%CI0600	4,40 %	Costes Indirectos	6,00	26,40	
COSTE UNITARIO TOTAL				466,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.005A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y coloca- ción. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:i >= 5 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.			
MOC0000200	0,02 h	OFICIAL 1A	36,13	0,72	
MOC0000500	0,04 h	PEÓN	33,16	1,33	
MN09050003	1,05 m²	REJILLA ACERO SISTEMA TRAMEX, INCLUSO ANCLAJES	51,70	54,29	
%CI0600	0,56 %	Costes Indirectos	6,00	3,38	
COSTE UNITARIO TOTAL				59,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.006A	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ENCOFRADO. Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:i >= 5 horas. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.			
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000200	0,14 h	OFICIAL 1A	36,13	5,06	
MOC0000600	0,14 h	AYUDANTE	34,44	4,82	
MOC0000500	0,09 h	PEÓN	33,16	2,98	
MN01120005	5,00 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,20	1,00	
MN01120007	9,50 m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,92	18,24	
MN01120013	0,02 l	DESENCOFRANTE	1,75	0,04	
MN01100086	0,69 kg	CLAVOS DE ACERO	1,00	0,69	
AU10200001	1,05 m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA/HP-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	114,06	119,76	
%CI0600	1,53 %	Costes Indirectos	6,00	9,18	
COSTE UNITARIO TOTAL				162,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.008A	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM Y CLASE 135, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN. Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 135 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:i >= 5 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.			
MOC0000100	0,02 h	CAPATAZ	37,51	0,75	
MOC0000200	0,09 h	OFICIAL 1A	36,13	3,25	
MOC0000400	0,18 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	6,01	
MQ06020100	0,13 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, para 16 t	70,29	9,14	
MN09010305	1,00 m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 MM CLASE 135, I/P.P. JUNTA	23,08	23,08	
MN01070001	0,04 m³	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	62,58	2,50	
AU10100001	0,09 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	104,07	9,37	
%CI0600	0,54 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
COSTE UNITARIO TOTAL				57,35	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyendo refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.			
MOC0000100	0,05 h	CAPATAZ	37,51	1,88	
MOC0000500	0,18 h	PEÓN	33,16	5,97	
MQ.01.306	0,12 h	Retroexcavadora 75 hp	43,74	5,25	
MQ-080.05	0,08 H	Camión con caja basculante 4 x 2 de 10 tm.	48,56	3,88	
%CI0600	0,17 %	Costes Indirectos	6,00	1,02	
COSTE UNITARIO TOTAL				18,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO					
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS Hormigón HM-20 relleno zanjas, puesta en obra, colocación y demás operaciones necesarias. incluido juntas de poriexpand en cada una de las uniones entre tubos.			
MOC0000200	0,33 h	OFICIAL 1A	36,13	11,92	
MOC0000500	0,33 h	PEÓN	33,16	10,94	
MT.01.H03	1,00 m³	Hormigon hm-20	84,39	84,39	
MQ.01.N08	0,19 h	Camión hormigonera 6 m3.	32,90	6,25	
MT.01h2	1,00 ud	Materiales auxiliares	3,00	3,00	
%CI0600	1,17 %	Costes Indirectos	6,00	6,99	
COSTE UNITARIO TOTAL				123,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: i < 3 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.			
MOC0000100	0,05 h	CAPATAZ	37,51	1,88	
MOC0000402	0,35 h	PEÓN ESPECIALISTA. TRABAJO EXCEPCIONAL	40,10	14,04	
MOC0000502	0,45 h	PEÓN. TRABAJO EXCEPCIONAL	39,79	17,91	
MQ08060010	0,16 h	Camión hormigonera de 10 m3 de capacidad	86,80	13,89	
MQ08110010	0,16 h	Vibrador de hormigón de 66 mm de diámetro	0,59	0,09	
MQ0103C000	0,05 h	Compresor rotativo estacionario, motor eléctrico de 12 m3/min de caudal (200 a 500 kpa)	14,41	0,72	
MQ0100A030	0,05 h	Grupo electrógeno, motor diesel de 100 kva	20,13	1,01	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN01060300	1,05 m³	Hormigón de resistencia característica 35 n/mm2, de cualquier consistencia y tamaño máximo del árido 20 mm, incluidos aditivos	119,34	125,31	
%CI0600	1,75 %	Costes Indirectos	6,00	10,49	
COSTE UNITARIO TOTAL				185,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación o de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mq04dua020b	0,10 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,25	0,93	
mq02rod010d	0,15 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
C1502E00	0,01 h	Camión cisterna 8m3	41,32	0,41	
mq04cab010c	0,02 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kw.	40,09	0,80	
MOC0000500	0,22 h	PEÓN	33,16	7,30	
mtcdddas	1,00 m³	Canon de préstamos para rellenos	1,07	1,07	
%CI0600	0,11 %	Costes Indirectos	6,00	0,69	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
04.01.005D.	m³	EXCAVACION A CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares			
MOC0000100	0,02 h	CAPATAZ	37,51	0,75	
MOC0000500	0,03 h	PEÓN	33,16	0,99	
MQ.01.306	0,02 h	Retroexcavadora 75 hp	43,74	0,87	
MQ06020300	0,02 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	103,44	2,07	
MQ02010010	0,02 h	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)	10,62	0,21	
%CI0600	0,05 %	Costes Indirectos	6,00	0,29	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.			
MOC0000400	0,01 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	0,33	
MOC0000500	0,01 h	PEÓN	33,16	0,33	
MN01110002	1,03 kg	Acero corrugado b 500 en barras elaborado	1,49	1,53	
MN01100600	0,06 ud	Separador homologado de plástico para armaduras	0,13	0,01	
MN01100002	0,01 kg	Alambre recocido ø 1,3 mm	0,76	0,01	
%CI0600	0,02 %	Costes Indirectos	6,00	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL				2,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.01.008	m³	RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.MÁS DE 2M,MAT.SELEC.,BANDEJA VIBRANTE, 95%PN Relleno y compactación de zanja de ancho más de de 2 m, con material seleccionado procedente de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según UNE 103500 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
MOC0000500	0,15 h	PEÓN	33,16	4,97	
B03D1000	1,20 m3	Tierra selec.	5,50	6,60	
C1502E00	0,02 h	Camión cisterna 8m3	41,32	0,83	
C13C-00LP	0,06 h	Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t	55,23	3,31	
C133A0K0	0,15 h	Bandeja vibrante.pla.60cm	5,95	0,89	
C1501800	0,01 h	Camión transp.12 t	38,50	0,39	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ05000100	0,04 h	PISÓN MOTORIZADO DE 135 KG DE PESO	2,62	0,10	
MN01010001	1,20 m³	AGUA	0,52	0,62	
%CI0600	0,18 %	Costes Indirectos	6,00	1,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.01.008A	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Malla de acero corrugado B-500, de límite elástico 5.100 Kp/cm², de medidas de cuadrícula 15x15 cm, Ø 10 mm colocada en paramentos horizontales, incluso solapes.			
MOM0000100	0,01 h	MAESTRO INDUSTRIAL. C.METAL	100,72	1,01	
MOC0000400	0,13 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	4,34	
MN01110114	1,10 m²	Malla 15 x 15 x 10	3,94	4,33	
MN01100600	0,06 ud	Separador homologado de plástico para armaduras	0,13	0,01	
%CI0600	0,10 %	Costes Indirectos	6,00	0,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
04.01.009P.	m³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM Base de zahorra artificial, compactado del material al 98 % del PM.			
MOC0000500	0,04 h	PEÓN	33,16	1,33	
B0372000	1,20 m³	Zahorras art.	18,90	22,68	
MN01010001	0,05 m³	AGUA	0,52	0,03	
C1331200	0,02 h	Motoniveladora mediana	62,96	1,26	
C1501900	0,04 h	Camión transp.20 t	46,80	1,87	
C1502E00	0,02 h	Camión cisterna 8m3	41,32	0,83	
C13350C0	0,02 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	66,20	1,32	
%CI0600	0,29 %	Costes Indirectos	6,00	1,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS					
04.02.002D.	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.			
MT.01.211	1,20 m³	Material para subbalasto	9,57	11,48	
MN01010001	0,05 m³	AGUA	0,52	0,03	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000500	0,01 h	PEÓN	33,16	0,33	
MQ.01.303	0,01 h	Pala carg.375 hp,tipo cat-988	68,57	0,69	
MQ.01.312	0,01 h	Motoniveladora 150 hp	46,36	0,46	
MQ.01.314	0,01 h	Rodillo vibratorio autoprop. 14 a 18 t	45,91	0,46	
C1502E00	0,01 h	Camión cisterna 8m3	41,32	0,41	
%CI0600	0,14 %	Costes Indirectos	6,00	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con NUEVE CÉNTIMOS					
04.02.003D.	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO.			
MT.01.214	1,00 m³	Balasto tipo 2	20,98	20,98	
MOC0000500	0,20 h	PEÓN	33,16	6,63	
MOC0000400	0,05 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	1,67	
MQ.01.303	0,01 h	Pala carg.375 hp,tipo cat-988	68,57	0,69	
MQ.01.404	0,05 h	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	71,16	3,56	
MQ.06.117	0,02 h	Extendedora de balasto guiada por cable	112,88	2,26	
%CI0600	0,36 %	Costes Indirectos	6,00	2,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					37,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.004D	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIEN-TO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GA-TOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEMPE-RATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAILON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RODI-LLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJE-CION Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.			
MOC0000100	0,03 h	CAPATAZ	37,51	1,13	
MOC0000200	0,07 h	OFICIAL 1A	36,13	2,53	
MOC0000400	0,07 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	2,34	
MQ.06.120	0,03 h	Motoclavadora hidraulica	6,19	0,19	
MQ.02.107	0,05 h	Esmeriladora	10,10	0,51	
MQ.06.111	0,01 h	Tensores	12,29	0,12	
MQ.06.118	0,01 h	Maquina de golpeo de carril con maza de madera o caucho	12,86	0,13	
MQ.06.119	0,50 h	Rodillos metalicos para colocacion entre traviesa y carril de v	0,05	0,03	
MQ11020015	0,07 h	EQUIPO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 3 KW	22,91	1,60	
%CI0600	0,09 %	Costes Indirectos	6,00	0,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con NUEVE CÉNTIMOS					
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. IN-CLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOL-DES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS			
MT.15.114	1,00 ud	Carga de soldadura para carril	30,00	30,00	
MT.15.115	1,00 ud	Molde prefabricado para soldadura	4,00	4,00	
MOC0000101	0,90 h	CAPATAZ NOCTURNO	46,87	42,18	
MOC0000201	1,55 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	69,98	
MOC0000401	2,00 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	41,76	83,52	
MOC0000501	2,00 h	PEÓN NOCTURNO	41,44	82,88	
MQ11020015	0,80 h	EQUIPO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 3 KW	22,91	18,33	
MQ.02.107	0,80 h	Esmeriladora	10,10	8,08	
MQ.06.111	0,80 h	Tensores	12,29	9,83	
%CI0600	3,49 %	Costes Indirectos	6,00	20,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					369,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.02.006D.	Ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. INCLU-YE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA, ARANCE-LAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA PARA CARRIL UIC-54, SUMINIS-TRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA			
MT.15.136	1,00 ud	Traviesa bibloque tipo stedef ancho metrico con sujecciones	178,38	178,38	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000200	0,01 h	OFICIAL 1A	36,13	0,36	
MOC0000400	0,01 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	0,33	
MQ.01.410	0,02 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	1,10	
MQ.01.404	0,02 h	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	71,16	1,42	
%CI0600	1,82 %	Costes Indirectos	6,00	10,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					192,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINIS-TRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.			
MT.15.1363n	58,00 kg	Traviesa heb-100 soldada	3,90	226,20	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000200	0,02 h	OFICIAL 1A	36,13	0,72	
MOC0000400	0,03 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	1,00	
MQ.01.410	0,02 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	1,10	
MQ.01.404	0,02 h	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	71,16	1,42	
%CI0600	2,31 %	Costes Indirectos	6,00	13,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					244,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 e=3mm), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
MT.15.1364n	18,80 kg	Contracarril UPN-160	3,25	61,10	
MT.15.1365n	1,00 ud	Sujecciones (BULÓN Ø26 l=200mm)	7,80	7,80	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000200	0,02 h	OFICIAL 1A	36,13	0,72	
MOC0000400	0,03 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	1,00	
MQ.01.410	0,02 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	1,10	
MQ.01.404	0,02 h	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	71,16	1,42	
%CI0600	0,74 %	Costes Indirectos	6,00	4,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				77,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.02.009D.	Ud	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOC MM, PARA VÍA DE 1 M DE ANCHO TRAVIESA MONOBLOC MM-02DE ANCHO METRICO, INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.			
MT.15.137N	1,00 ud	Traviesa monobloc traviesa mm-ve	94,50	94,50	
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000200	0,01 h	OFICIAL 1A	36,13	0,36	
MOC0000400	0,01 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	0,33	
MQ.01.410	0,02 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	1,10	
MQ.01.404	0,02 h	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	71,16	1,42	
%CI0600	0,98 %	Costes Indirectos	6,00	5,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				103,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.			
MT.15.125	1,00 m	Carril uic-54 kg/m n.D., grado r350, en barras de 18 m	83,68	83,68	
MOC0000200	0,03 h	OFICIAL 1A	36,13	1,08	
MOC0000400	0,03 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	1,00	
MQ.01.404	0,03 h	Camion de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	71,16	2,13	
%CI0600	0,88 %	Costes Indirectos	6,00	5,27	
COSTE UNITARIO TOTAL				93,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉ MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO MM-02 CADA 0,6 M Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS.			
MT.15.108	0,11 ud	Brida tipo "c" de varios usos	15,91	1,75	
MOC0000101	0,02 h	CAPATAZ NOCTURNO	46,87	0,94	
MOC0000201	0,15 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	6,77	
MOC0000401	0,15 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	41,76	6,26	
MQ.01.410	0,25 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	13,81	
MQ.06.120	0,30 h	Motoclavadora hidraulica	6,19	1,86	
MQ.06.123	0,03 h	Bateadora, alineadora y niveladora de vía	407,60	12,23	
MQ.06.112	0,01 h	Estabilizador dinamico 680 cv con registro de	485,99	4,86	
MQ.06.110	0,01 h	Perfiladora de via	478,61	4,79	
%CI0600	0,53 %	Costes Indirectos	6,00	3,20	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				56,47	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y C MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.			
MT.15.108	0,11 ud	Brida tipo "c" de varios usos	15,91	1,75	
MOC0000100	0,05 h	CAPATAZ	37,51	1,88	
MOC0000200	0,45 h	OFICIAL 1A	36,13	16,26	
MOC0000400	0,45 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	15,03	
MQ.01.410	0,30 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	16,57	
MQ.06.120	0,35 h	Motoclavadora hidraulica	6,19	2,17	
%CI0600	0,54 %	Costes Indirectos	6,00	3,22	
COSTE UNITARIO TOTAL				56,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAV MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS			
MT.15.108	0,22 ud	Brida tipo "c" de varios usos	15,91	3,50	
MOC0000101	0,40 h	CAPATAZ NOCTURNO	46,87	18,75	
MOC0000201	1,30 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	58,70	
MOC0000401	2,70 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	41,76	112,75	
MQ.01.410	0,32 h	Grua autopropulsada de 12 t	55,24	17,68	
MQ.06.120	0,37 h	Motoclavadora hidraulica	6,19	2,29	
MQ11020020	0,77 h	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	6,30	4,85	
%CI0600	2,19 %	Costes Indirectos	6,00	13,11	
COSTE UNITARIO TOTAL				231,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.			
MOC0000300	0,10 h	OFICIAL 2A	35,16	3,52	
MOC0000400	0,55 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	18,38	
MQ-080.00	0,11 H	Camión con caja basculante 4 x 2 de 6 tm.	34,65	3,81	
MT-100.56	1,00 ud	Piquete de vía libre	17,88	17,88	
MT-275.N1	0,40 kg	Pintura plastica acrilica exteriores	3,15	1,26	
MN01010001	0,20 m³	AGUA	0,52	0,10	
04.UO.HON1	0,03 m³	HORMIGON HM-15 RESISTENTE A LOS SULFATOS TRANSPORT	91,88	2,76	
%CI0600	0,48 %	Costes Indirectos	6,00	2,86	
COSTE UNITARIO TOTAL				50,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.02.017A.	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR,PIEZA INTERMEDIA HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL Suministro y montaje de conjunto de panel interior, panel exterior, pieza intermedia y herrajes de sujeción para paso a nivel de vehículos (mín. 3,6m).			
MOC0000500	7,61 h	PEÓN	33,16	252,35	
MOC0000100	0,76 h	CAPATAZ	37,51	28,51	
MOC0000200	3,81 h	OFICIAL 1A	36,13	137,66	
MQ11011000	1,90 h	Motoclavadora de tirafondos mecánica de 4,9 kw de potencia	9,62	18,28	
MQ11010900	1,90 h	MOTOBARRENADORA DE TRAVIESAS DE 4 KW DE POTENCIA	7,65	14,54	
MQ06020100	1,90 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, para 16 t	70,29	133,55	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN17072012	1,00 ud	CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERFAZ Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO DE VEHÍCULOS	3.324,03	3.324,03	
%CI0600	39,09 %	Costes Indirectos	6,00	234,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.143,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.03.001A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC) Suministro, transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio y descarga de desvío en ancho métrico en balasto tipo B1 de radio 190 nuevo (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC).			
MN17052280	1,00 ud	Desvío en ancho métrico tipo b1-190 nuevo (dsmh-b1-uic54-190-1/8-cc-i-tc)	102.600,00	102.600,00	
%CI0600	1.026,00 %	Costes Indirectos	6,00	6.156,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					108.756,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS					
04.03.002A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D) Suministro, transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio y descarga de desvío en ancho métrico en vía en placa tipo B1 de radio 100 nuevo (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D).			
MN17052281	1,00 ud	Desvío en ancho métrico tipo b1-100 nuevo (dsmhp-b1-uic54-100-1/6-cc-d)	87.750,00	87.750,00	
%CI0600	877,50 %	Costes Indirectos	6,00	5.265,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					93.015,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES MIL QUINCE					
04.03.003A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I) Suministro, transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio y descarga de desvío en ancho métrico en vía en placa tipo B1 de radio 100 nuevo (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I).			
MN17052282	1,00 ud	Desvío en ancho métrico tipo b1-100 nuevo (dsmhp-b1-uic54-100-1/6-cc-i)	87.750,00	87.750,00	
%CI0600	877,50 %	Costes Indirectos	6,00	5.265,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					93.015,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES MIL QUINCE					
04.03.004A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO MIXTO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I) Suministro, transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio y descarga de desvío mixto triple en via directa y triple en esviada en vía en placa tipo B1 de radio 190 nuevo (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).			
MN17052284	1,00 ud	Desvío mixto tipo b1-190 nuevo (dmfmfihl-b1-54-190-0,11-cr-i)	239.895,00	239.895,00	
%CI0600	2.398,95 %	Costes Indirectos	6,00	14.393,70	
COSTE UNITARIO TOTAL					254.288,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO con SETENTA CÉNTIMOS					
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA Colocación y montaje de desvío de punta fija y longitud 50<= 50 m, incluyendo las siguientes operaciones: cargas y descargas de pórticos, carga del desvío sobre plataforma en base de trabajos, transporte (tracción y plataforma incluidas), descarga in situ con pórticos ,y montaje con pórticos, preparación de la superficie de hormigón, tendido de las traviesas de transición, montaje in situ de traviesas cortas y carril exterior de vía desviada, embridados provisionales, montaje y regulación de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos ,comprobadores y limpieza.			
MOC0000500	110,00 h	PEÓN	33,16	3.647,60	
MOC0000200	110,00 h	OFICIAL 1A	36,13	3.974,30	
MOA0000800	0,50 h	ENCARGADO DE OBRA DE VÍA	53,49	26,75	
MQ14010020	15,00 h	Sistema mixto de plataforma de transporte y pórticos de elevación y colocación	555,28	8.329,20	
MQ14000000	18,00 h	Grúa autopropulsada todoterreno para carga máxima de 20 t	105,24	1.894,32	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ11011000	9,00 h	Motoclavadora de tirafondos mecánica de 4,9 kw de potencia	9,62	86,58	
MQ05000240	2,20 h	Rodillo autopropulsado en trabajo	46,16	101,55	
MN17012000	120,00 ud	Ele.Com., varios y medios auxiliares.	8,28	993,60	
MN17042100	8,00 ud	Brida de varios usos que permitan los bateos	15,03	120,24	
%CI0600	191,74 %	Costes Indirectos	6,00	1.150,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					20.324,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.03.202A	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M, HORMIGÓN Y PUNTA FIJA EN BALASTO. Colocación y montaje de desvío de punta fija y longitud 50<= 50 m, incluyendo las siguientes operaciones: cargas y descargas de pórticos, carga del desvío sobre plataforma en base de trabajos, transporte (tracción y plataforma incluidas), descarga in situ con pórticos ,y montaje con pórticos, preparación de la superficie de balasto, tendido de las traviesas de transición, montaje in situ de traviesas cortas y carril exterior de vía desviada, embridados provisionales, montaje y regulación de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos y comprobadores, levantes y estabilizaciones hasta estado de recepción con un mínimo de tres levantes y tres estabilizaciones dinámicas, perfilado y limpieza. Aplicable al siguiente desvío: DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I			
MOC0000500	88,00 h	PEÓN	33,16	2.918,08	
MOC0000200	80,00 h	OFICIAL 1A	36,13	2.890,40	
MOA0000800	0,09 h	ENCARGADO DE OBRA DE VÍA	53,49	4,81	
MQ14010020	12,54 h	Sistema mixto de plataforma de transporte y pórticos de elevación y colocación	555,28	6.963,21	
MQ14000000	15,54 h	Grúa autopropulsada todoterreno para carga máxima de 20 t	105,24	1.635,43	
MQ11011000	7,52 h	Motoclavadora de tirafondos mecánica de 4,9 kw de potencia	9,62	72,34	
MQ11000500	9,03 h	Estabilizador dinámico de 350 kw de potencia, 240 kn	556,53	5.025,47	
MQ11000310	9,03 h	Bateadora de desvíos. Pesada. De 370 kw de potencia	1.277,87	11.539,17	
MQ05000240	2,00 h	Rodillo autopropulsado en trabajo	46,16	92,32	
MN17042100	6,60 ud	Brida de varios usos que permitan los bateos	15,03	99,20	
MN17012000	56,50 ud	Ele.Com., varios y medios auxiliares.	8,28	467,82	
%CI0600	317,08 %	Costes Indirectos	6,00	1.902,50	
COSTE UNITARIO TOTAL					33.610,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIEZ con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.041	m²	FRESADO DE FIRME FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.			
MOC0000400	0,06 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	2,00	
MOC0000200	0,06 h	OFICIAL 1A	36,13	2,17	
MQ-011.02	0,04 h	RETROEXCAVADORA 95 HP	47,82	1,91	
MQ-050.02	0,02 H	Camión de 150 hp, de 12 t	28,80	0,58	
MQ-050.10	0,03 H	FRESAD.S/RUEDAS	17,62	0,53	
%CI0600	0,07 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN			
B05.501_	1,00 ud	EJECUCION DE CATAS	85,00	85,00	
%CI0600	0,85 %	Costes Indirectos	6,00	5,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					90,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA con DIEZ CÉNTIMOS					
06.02.004M	m	DEMOLICIÓN DE CUNETA DEMOLICIÓN DE CUNETA DE ANCHURA VARIABLE HASTA 1 m REVESTIDA DE HORMIGÓN , CON MARTILLO NEUMÁTICO , Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN Y CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO			
MOC0000400	0,10 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	3,34	
MQ.01.N03	0,10 h	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	14,49	1,45	
MQ.01.N04	0,10 h	MARTILLO ROMPEDOR	5,33	0,53	
MQ.01.N09	0,01 h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	28,00	0,28	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ.01.N01	0,01 h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV	64,67	0,65	
MQ.01.N42	0,05 h	MAQUINA CORTADORA PAVIMENTO	33,78	1,69	
%CI0600	0,08 %	Costes Indirectos	6,00	0,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.02.007M	Ud	POZO DE PLUVIALES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PLUVIALES PREFABRICA- DO HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD PARA REPOSICIÓN DE PO- ZOS AFECTADOS. INCLUIDO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 70 CM DE DIÁMETRO. INCLUIDO EXCAVACIÓN Y REAPROVECHAMIENT- TO DE MATERIAL SOBRANTE EN OBRA O TRANSPORTE A VERTEDE- RO. INCLUIDO CONEXIONES A NUEVO COLECTOR DE DRENAJE. TO- TALMENTE TERMINADO			
mt10haf010psc	0,28 m³	Hormigón HA-30/B/20/XS1+XA1, fabricado en central, con cemento S	106,65	29,86	
mt07ame010n	3,77 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,25	12,25	
mt10hmf010kn	0,25 m³	Hormigón HM-30/B/20/XS1+XA1, fabricado en central, con cemento S	104,63	26,16	
mt46phbn10hh	1,00 Ud	Base prefabricada de hormigón armado para formación de pozo de r	126,40	126,40	
mt46phb100a	2,00 ud	Ejecución de taladro de 460 mm de diámetro, para conexión de col	27,94	55,88	
mt46phb110a	2,00 ud	Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón,	15,75	31,50	
mt46phbn30hh	1,00 ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón armado para formación d	72,58	72,58	
mt46phb040c	1,00 ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro	24,69	24,69	
mt46phm050	3,00 ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,66	13,98	
mt46tpr010q	1,00 ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	85,17	85,17	
mq04cag010a	0,43 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	21,50	
MOC0000200	2,46 h	OFICIAL 1A	36,13	88,88	
MOC0000600	1,23 h	AYUDANTE	34,44	42,36	
%CI0600	6,31 %	Costes Indirectos	6,00	37,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					669,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE con OCHO CÉNTIMOS					
06.04.003M	m²	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA,HASTA 0,4 DE PROFUNDIDAD DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 0,4 m DE PROFUNDIDAD, CON MARTILLO NUEMÁTICO, Y CARGA MANUAL SO- BRE CAMIÓN O CONTENEDOR			
MOC0000400	1,00 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	33,41	
MOC0000100	0,02 h	CAPATAZ	37,51	0,75	
C1501900	0,10 h	Camión transp.20 t	46,80	4,68	
C1311430	0,10 h	Pala cargadora s/neumáticos 8-14t	71,05	7,11	
C1101200	0,50 h	Compresor+dos martillos neumáticos	16,58	8,29	
%CI0600	0,54 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					57,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.04.008M	m³	LOSA DE HORMIGÓN HM-20 SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATA- SADO.			
MOC0000100	0,02 h	CAPATAZ	37,51	0,75	
MOC0000200	0,10 h	OFICIAL 1A	36,13	3,61	
MOC0000500	0,10 h	PEÓN	33,16	3,32	
MOC0000400	0,10 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	3,34	
MT07020001	1,05 m³	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58	61,51	
Q080600A05	0,10 h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	87,45	8,75	
Q090700A05	0,02 h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	5,96	
Q090503A02	0,02 h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	60,00	1,20	
MT01080010	0,30 l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	2,80	0,84	
Q090503A01	0,02 h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,12	
MT05010002	4,40 m²	Lámina de polietileno antiahderencia con capa hormigón magro	1,20	5,28	
%CI0600	0,95 %	Costes Indirectos	6,00	5,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					100,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.001L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN (TIPO 1) CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCAD A CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO.			
MOC0000100	0,09 h	CAPATAZ	37,51	3,38	
MOC0000200	0,09 h	OFICIAL 1A	36,13	3,25	
MOC0000600	0,09 h	AYUDANTE	34,44	3,10	
MOC0000400	0,27 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	9,02	
MQ.01.306	0,10 h	Retroexcavadora 75 hp	43,74	4,37	
B1701N002	1,00 m	Estructura + perfilería + malla electrosoldada de acero b500t de 300 x 50 x 5 y h 150 mm	121,12	121,12	
%CI0600	1,44 %	Costes Indirectos	6,00	8,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					152,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.01.002A	Ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO 2 HOJAS Puerta de cerramiento de doble hoja (4x2) , con malla protectora de polipro- pileno de alta resistencia y calidad, sobre malla electrosoldada de 40x40x3 mm segun planos de detalle.			
MOC0000100	0,06 h	CAPATAZ	37,51	2,25	
MOC0000200	0,25 h	OFICIAL 1A	36,13	9,03	
MOC0000600	0,25 h	AYUDANTE	34,44	8,61	
MOC0000400	0,50 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	16,71	
B01060004	0,07 m³	Hormigón hm-20/p/20/central	74,71	5,23	
B08010001	1,00 ud	Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y	306,95	306,95	
MQ.01.306	0,10 h	Retroexcavadora 75 hp	43,74	4,37	
%CI0600	3,53 %	Costes Indirectos	6,00	21,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					374,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.01.002L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMI- GÓN DE 2000 MM DE ALTO, (TIPO 1) FORMADO POR MALLA ELEC- TROSOLDADA, ENMARCAD A CON PERFILES DE ACERO L30. FIJA- CIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POS- TES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TO- TALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO HORMIGÓN, ACERO Y ENCO- FRADO.			
MOC0000100	0,09 h	CAPATAZ	37,51	3,38	
MOC0000200	0,09 h	OFICIAL 1A	36,13	3,25	
MOC0000600	0,09 h	AYUDANTE	34,44	3,10	
MOC0000400	0,27 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	9,02	
MQ.01.306	0,10 h	Retroexcavadora 75 hp	43,74	4,37	
B01060009	0,55 m³	Hormigón armado ha-25 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	77,30	42,52	
MN01110002	65,00 kg	Acero corrugado b 500 en barras elaborado	1,49	96,85	
B1701N002	1,00 m	Estructura + perfilería + malla electrosoldada de acero b500t de 300 x 50 x 5 y h 150 mm	121,12	121,12	
MN01120005	3,00 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,20	0,60	
MN01120007	4,00 m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,92	7,68	
%CI0600	2,92 %	Costes Indirectos	6,00	17,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					309,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE con CUARENTA CÉNTIMOS					
07.02.006C	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTA- DA.			
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000200	0,05 h	OFICIAL 1A	36,13	1,81	
MOC0000500	0,05 h	PEÓN	33,16	1,66	
Q040101C01	0,01 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,74	
Q090301A01	0,01 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	3,95	
Q060202A01	0,08 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,78	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090401A01	0,01 h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpër hasta 7,5 m	90,91	0,91	
Q050205B01	0,01 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,52	
Q050102A01	0,01 h	Compactadores de ruedas mûltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,55	
MT01030116	0,45 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	9,25	4,16	
MT01030117	0,39 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	11,00	4,29	
MT01030118	0,11 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	11,00	1,21	
%CI0600	0,26 %	Costes Indirectos	6,00	1,56	
COSTE UNITARIO TOTAL				27,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.02.007C	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.			
MT07010045	1,00 t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	567,00	567,00	
%CI0600	5,67 %	Costes Indirectos	6,00	34,02	
COSTE UNITARIO TOTAL				601,02	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN con DOS CÉNTIMOS					
07.02.008C	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APOR-TACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
MT01050036	1,00 t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	67,15	67,15	
%CI0600	0,67 %	Costes Indirectos	6,00	4,03	
COSTE UNITARIO TOTAL				71,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
07.02.009C	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MOC0000100	0,27 h	CAPATAZ	37,51	10,13	
MOC0000400	1,07 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	35,75	
MOC0000500	1,07 h	PEÓN	33,16	35,48	
Q090201B05	0,53 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	46,66	
Q100003A05	0,27 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	29,58	
MT07010066	1,00 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	426,00	426,00	
%CI0600	5,84 %	Costes Indirectos	6,00	35,02	
COSTE UNITARIO TOTAL				618,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.02.010C	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TI-PO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARA-CIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD RE-ALMENTE PINTADA).			
MT09060020	0,30 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,28	
MT09060005	0,05 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES. Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a pos-tes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orifi-cios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavi-mento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada se-gún especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
MOC0000200	0,10 h	OFICIAL 1A	36,13	3,61	
MOC0000500	0,30 h	PEÓN	33,16	9,95	
mt50spv020	0,06 ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de m	44,28	2,66	
mt50spv025	0,08 ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladab	6,91	0,55	
mt0701a111ba	0,10 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales	1,19	0,12	
mt50spr050	2,00 m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios	0,63	1,26	
mt26aaa023a	0,19 ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,47	0,28	
%CI0600	0,18 %	Costes Indirectos	6,00	1,11	
COSTE UNITARIO TOTAL				19,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SO-PORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.			
MOC0000400	0,01 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	0,33	
MT01110075	0,13 ud	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD	2,08	0,27	
MT09020020	1,00 m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	0,18	0,18	
%CI0600	0,01 %	Costes Indirectos	6,00	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.03.01.001A	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A			
MOM0000700	47,85 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.629,84	
%CI0600	26,30 %	Costes Indirectos	6,00	157,79	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.787,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.03.01.001B	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B			
MOM0000700	47,85 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.629,84	
%CI0600	26,30 %	Costes Indirectos	6,00	157,79	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.787,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.03.01.001C	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C			
MOM0000700	47,85 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.629,84	
%CI0600	26,30 %	Costes Indirectos	6,00	157,79	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					2.787,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.03.01.001D	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D			
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D			
MOM0000700	47,85 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.629,84	
%CI0600	26,30 %	Costes Indirectos	6,00	157,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.787,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.03.01.002A	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A			
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A			
MOM0000700	63,25 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	3.476,22	
%CI0600	34,76 %	Costes Indirectos	6,00	208,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.684,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.01.002B	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B			
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B			
MOM0000700	63,25 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	3.476,22	
%CI0600	34,76 %	Costes Indirectos	6,00	208,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.684,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.01.002C	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C			
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C			
MOM0000700	63,25 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	3.476,22	
%CI0600	34,76 %	Costes Indirectos	6,00	208,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.684,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.01.002D	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D			
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D			
MOM0000700	63,25 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	3.476,22	
%CI0600	34,76 %	Costes Indirectos	6,00	208,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.684,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.01.003A	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A			
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A			
MT09.01	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	2.400,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	1,35 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	789,75	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	61,98 %	Costes Indirectos	6,00	371,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.570,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.03.01.003B	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B			
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B			
MT09.01	2,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	1.200,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	2,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	28,08	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	2,80 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	1.638,00	
MT09.07	2,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	351,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	2,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	208,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
%CI0600	52,60 %	Costes Indirectos	6,00	315,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.575,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS					
09.03.01.003C	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C			
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C			
MT09.01	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	2.400,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	2,00 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	1.170,00	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
%CI0600	65,79 %	Costes Indirectos	6,00	394,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.973,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.03.01.003D	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D			
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D			
MT09.01	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	2.400,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	3,63 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	2.123,55	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
%CI0600	75,32 %	Costes Indirectos	6,00	451,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					7.984,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.01.003E	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E			
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E			
MT09.01	1,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	600,00	
MT09.03	1,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	14,04	
MT09.06	1,80 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	1.053,00	
MT09.07	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	175,50	
MT09.09	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	104,00	
%CI0600	19,47 %	Costes Indirectos	6,00	116,79	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.063,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.03.01.003F	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F			
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F			
MT09.01	1,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	600,00	
MT09.03	1,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	14,04	
MT09.06	2,35 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	1.374,75	
MT09.07	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	175,50	
MT09.09	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	104,00	
%CI0600	22,68 %	Costes Indirectos	6,00	136,10	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.404,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.01.004A	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A			
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCE-			
		LA A			
MOM0000700	50,10 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.753,50	
%CI0600	27,54 %	Costes Indirectos	6,00	165,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.918,71	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.03.01.004B	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B			
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCE-			
		LA B			
MOM0000700	50,10 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.753,50	
%CI0600	27,54 %	Costes Indirectos	6,00	165,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.918,71	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.03.01.004C	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C			
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCE-			
		LA C			
MOM0000700	50,10 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.753,50	
%CI0600	27,54 %	Costes Indirectos	6,00	165,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.918,71	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.03.01.004D	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D			
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCE-			
		LA D			
MOM0000700	50,10 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.753,50	
%CI0600	27,54 %	Costes Indirectos	6,00	165,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.918,71	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.03.01.005A	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A			
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOM0000700	16,50 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	906,84	
%CI0600	9,07 %	Costes Indirectos	6,00	54,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				961,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
09.03.01.005C	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C			
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C			
MOM0000700	16,50 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	906,84	
%CI0600	9,07 %	Costes Indirectos	6,00	54,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				961,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
09.03.01.005F	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F			
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F			
MOM0000700	16,50 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	906,84	
%CI0600	9,07 %	Costes Indirectos	6,00	54,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				961,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
09.03.01.006A	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A			
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A			
MOM0000700	26,40 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.450,94	
%CI0600	14,51 %	Costes Indirectos	6,00	87,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.538,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO					
09.03.01.006B	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B			
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B			
MOM0000700	26,40 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.450,94	
%CI0600	14,51 %	Costes Indirectos	6,00	87,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.538,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO					
09.03.01.006C	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA C			
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C			
MOM0000700	26,40 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.450,94	
%CI0600	14,51 %	Costes Indirectos	6,00	87,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.538,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO					
09.03.01.006D	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D			
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D			
MOM0000700	26,40 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.450,94	
%CI0600	14,51 %	Costes Indirectos	6,00	87,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.538,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO					
09.03.01.006E	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E			
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E			
MOM0000700	26,40 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.450,94	
%CI0600	14,51 %	Costes Indirectos	6,00	87,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.538,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO					
09.03.01.006F	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F			
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F			
MOM0000700	26,40 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.450,94	
%CI0600	14,51 %	Costes Indirectos	6,00	87,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.538,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO					
09.03.02.001A	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA A			
		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-			
		SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGA-			
		CIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A			
MT09.011	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	660,00	2.640,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
MOM0000700	160,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	8.793,60	
%CI0600	153,20 %	Costes Indirectos	6,00	919,19	
COSTE UNITARIO TOTAL				16.238,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.02.001B	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA B INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B			
MT09.011	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	660,00	2.640,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
MOM0000700	131,50 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	7.227,24	
%CI0600	137,53 %	Costes Indirectos	6,00	825,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				14.578,65	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.03.02.001C	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA C INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C			
MT09.011	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	660,00	2.640,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
MOM0000700	167,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	9.178,32	
%CI0600	157,05 %	Costes Indirectos	6,00	942,27	
COSTE UNITARIO TOTAL				16.646,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.02.001D	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA D INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D			
MT09.011	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	660,00	2.640,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.04	5,00 m	Tubería piezometrica roscada mecanicamente de diametro 50 mm y ciega	12,29	61,45	
MT09.05	1,00 ud	Tapa de fondo para piezómetro	19,89	19,89	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.08	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de agua	175,00	175,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MT09.10	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de agua	104,00	104,00	
MOM0000700	170,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	9.343,20	
%CI0600	158,69 %	Costes Indirectos	6,00	952,16	
COSTE UNITARIO TOTAL				16.821,56	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIÚN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.03.02.001E	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA E INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E			
MT09.011	1,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	660,00	660,00	
MT09.03	1,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	14,04	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	175,50	
MT09.09	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	104,00	
MOM0000700	45,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	2.473,20	
%CI0600	43,04 %	Costes Indirectos	6,00	258,25	
COSTE UNITARIO TOTAL				4.562,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.03.02.001F	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA F INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F			
MT09.011	1,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	660,00	660,00	
MT09.03	1,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	14,04	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	175,50	
MT09.09	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	104,00	
MOM0000700	63,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	3.462,48	
%CI0600	52,94 %	Costes Indirectos	6,00	317,61	
COSTE UNITARIO TOTAL				5.611,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS ONCE con TRECE CÉNTIMOS					
09.03.02.002A	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A			
MOM0000700	118,65 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	6.521,00	
%CI0600	65,21 %	Costes Indirectos	6,00	391,26	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.912,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
09.03.02.002B	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B			
MOM0000700	106,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	5.825,76	
%CI0600	58,26 %	Costes Indirectos	6,00	349,55	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.175,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
09.03.02.002C	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C			
MOM0000700	121,50 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	6.677,64	
%CI0600	66,78 %	Costes Indirectos	6,00	400,66	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					7.078,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETENTA Y OCHO con TREINTA CÉNTIMOS					
09.03.02.002D	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D			
MOM0000700	122,65 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	6.740,84	
%CI0600	67,41 %	Costes Indirectos	6,00	404,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					7.145,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
09.03.02.002E	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E			
MOM0000700	23,75 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.305,30	
%CI0600	13,05 %	Costes Indirectos	6,00	78,32	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.383,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.03.02.002F	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F			
MOM0000700	32,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.758,72	
%CI0600	17,59 %	Costes Indirectos	6,00	105,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.864,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
09.03.02.003A	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A			
MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCA-VACION E INFORME FINAL PARCELA A					
MT09.01	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	2.400,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.06	1,10 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	643,50	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MOM0000700	6,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	329,76	
%CI0600	60,22 %	Costes Indirectos	6,00	361,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.382,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.03.02.003B	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B			
MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCA-VACION E INFORME FINAL PARCELA B					
MT09.01	2,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	1.200,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	2,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	28,08	
MT09.06	1,50 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	877,50	
MT09.07	2,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	351,00	
MT09.09	2,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	208,00	
MOM0000700	28,25 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.552,62	
%CI0600	56,91 %	Costes Indirectos	6,00	341,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.032,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TREINTA Y DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.03.02.003C	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C			
MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCA-VACION E INFORME FINAL PARCELA C					
MT09.01	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	2.400,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.06	1,16 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	678,60	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MOM0000700	7,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	384,72	
%CI0600	61,12 %	Costes Indirectos	6,00	366,70	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.478,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.03.02.003D	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D			
MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCA-VACION E INFORME FINAL PARCELA D					
MT09.01	4,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	2.400,00	
MT09.02	20,00 ud	Sondeo rotativo con extracción de testigo en relleno, hasta 25 m. de profundidad	73,71	1.474,20	
MT09.03	4,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	56,16	
MT09.06	1,15 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	672,75	
MT09.07	4,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	702,00	
MT09.09	4,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	416,00	
MOM0000700	8,00 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	439,68	
%CI0600	61,61 %	Costes Indirectos	6,00	369,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.530,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.03.02.003E	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E			
MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCA-VACION E INFORME FINAL PARCELA E					
MT09.01	1,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	600,00	
MT09.03	1,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	14,04	
MT09.06	1,30 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	760,50	
MT09.07	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	175,50	
MT09.09	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	104,00	
MOM0000700	18,50 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.016,76	
%CI0600	26,71 %	Costes Indirectos	6,00	160,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.831,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN con CINCO CÉNTIMOS					
09.03.02.003F	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F			
MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCA-VACION E INFORME FINAL PARCELA F					
MT09.01	1,00 ud	Puesta en obra y retirada de máquina de sondeos mecánicos	600,00	600,00	
MT09.03	1,00 ud	Caja de portatestigos plastificada, fotografiada en poder el cliente	14,04	14,04	
MT09.06	1,20 Dia	Dirección de trabajos de realización de sondeos y piezómetros, muestreo de suelo y agua por técnico especializado	585,00	702,00	
MT09.07	1,00 ud	Determinación de paquete VIE-B en muestras de suelo	175,50	175,50	
MT09.09	1,00 ud	Determinación de 8 metales pesados, hidrocarb totales TPHs C10—C40, PAHs, BTEX y y disolvente clorados en muestras de suelo	104,00	104,00	
MOM0000700	25,80 h	TÉCNICO SUPERIOR	54,96	1.417,97	
%CI0600	30,14 %	Costes Indirectos	6,00	180,81	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.194,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
A-610.02	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIIA+XA1			
HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIIA+Qa EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 20 MM, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO					
MOC0000100	0,20 h	CAPATAZ	37,51	7,50	
MOC0000200	0,20 h	OFICIAL 1A	36,13	7,23	
MOC0000500	0,40 h	PEÓN	33,16	13,26	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CODIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ-140.00	0,03 H	Central de hormigonado 60 m3/h.	108,55	3,26	
MQ.01.N08	0,23 h	Camión hormigonera 6 m3.	32,90	7,57	
MT-202.00	0,31 t	Cemento cem i/32,5/a-r.	66,51	20,62	
MN01010001	0,15 m³	AGUA	0,52	0,08	
MT-291.00	0,70 m³	Arido grueso para hormigones.	5,42	3,79	
MT-291.01	0,34 m³	Arido fino para hormigones.	5,52	1,88	
MT-687.20	1,78 kg	Plastificante para hormigones.	0,83	1,48	
%CI0600	0,67 %	Costes Indirectos	6,00	4,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL		70,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
AP1	Ud	REVISIÓN CLAUSURA SERVICIOS Y ACOMETIDAS			
Revisión de las acometidas y servicios que dan suministro al edificio a demoler, comprobación de su desconexión total, información a la DF de la desconexión o inexistencia de redes o de su existencia para proceder a dar aviso a la compañía. Medida la unidad ejecutada					
MOC0000200	3,00 h	OFICIAL 1A	36,13	108,39	
%CI0600	1,08 %	Costes Indirectos	6,00	6,50	
			COSTE UNITARIO TOTAL		114,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
AP2	Ud	RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA			
Desmontaje de luminaria de alumbrado público anclada a la fachada del edificio 6H y traslado al lugar de almacenamiento que determinen los servicios portuarios. Medida la unidad ejecutada.					
MOC0000200	1,00 h	OFICIAL 1A	36,13	36,13	
MOC0000500	2,00 h	PEÓN	33,16	66,32	
MQ2	1,00 h	Plataforma elevadora <12m	17,22	17,22	
%CI0600	1,20 %	Costes Indirectos	6,00	7,18	
			COSTE UNITARIO TOTAL		126,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
AP3	Ud	LIMPIEZA DE EDIFICIOS			
Limpieza interior de edificios para la realización de la demolición selectiva, retirada de todo tipo de basura, mobiliario, tuberías y conducciones de todo tipo, desmontaje de luminarias, revestimientos de todo tipo y carpinterías, incluso retirada y acondicionamiento de RP, clasificación y acopio de los residuos para su retirada posterior de forma que no se contamine el escombro durante el derribo del edificio, incluido el acopio para la carga para transporte a vertedero, el empleo de medios auxiliares: plataformas, andamios, pequeña maquinaria, equipos de elevación y carga, y la recopilación de vales de pesada con indicación del tipo de residuo y destino, documentos de aceptación, etc. introducción de los datos en el sistema IKS eem y entrega a la D.O. con el fin de poder hacer un seguimiento efectivo de los residuos y una cuantificación real de sus volúmenes. Medida la unidad ejecutada.					
MO10000001N	24,00 h	ENCARGADO	39,35	944,40	
MOC0000400	24,00 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	801,84	
MOC0000500	48,00 h	PEÓN	33,16	1.591,68	
%CI0600	33,38 %	Costes Indirectos	6,00	200,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL		3.538,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO con VEINTE CÉNTIMOS					
AP4	Ud	INSTALACION DE BOCA DE RIEGO PARA OBRA			
Boca riego sencilla de bronce, conexión rápida, PN 16, diámetro nominal 1, NTE/IEB-3 y manguera de 20m; instalación en arqueta según NTE/IFR-13 y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada					
MT1	1,00 ud	Boca de riego sencilla	22,63	22,63	
MOC0000200	0,30 h	OFICIAL 1A	36,13	10,84	
MT2	20,00 m	Manguera plana 45mm	3,00	60,00	
%CI0600	0,93 %	Costes Indirectos	6,00	5,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL		99,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AP5	m²	RETIRADA DE TELA ASFALTICA DE CUBIERTA Retirada de tela asfáltica en cubierta de los edificios con herramientas manuales para dejar al descubierto la chapa de acero de revestimiento, incluyendo medios de elevación, herramientas y equipos auxiliares, desmontando el revestimiento y depositándolo fuera de la zona de actuación para ser retirada posteriormente a máquina, incluso p.p de medios auxiliares. Medida la superficie desmontada.			
MOC0000200	0,08 h	OFICIAL 1A	36,13	2,89	
MOC0000500	0,08 h	PEÓN	33,16	2,65	
MQ2	0,01 h	Plataforma elevadora <12m	17,22	0,17	
%CI0600	0,06 %	Costes Indirectos	6,00	0,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCO CÉNTIMOS					
AU10100001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM			
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000400	0,08 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	2,67	
MOC0000500	0,04 h	PEÓN	33,16	1,33	
MQ08060010	0,07 h	Camión hormigonera de 10 m3 de capacidad	86,80	6,08	
MQ08110010	0,08 h	Vibrador de hormigón de 66 mm de diámetro	0,59	0,05	
MQ0103C000	0,04 h	Compresor rotativo estacionario, motor eléctrico de 12 m3/min de caudal (200 a 500 kpa)	14,41	0,58	
MQ0100A030	0,04 h	Grupo electrógeno, motor diesel de 100 kva	20,13	0,81	
MN01060004	1,05 m³	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	82,17	86,28	
%CI0600	0,98 %	Costes Indirectos	6,00	5,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					104,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO con SIETE CÉNTIMOS					
AU10200001	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA/HP-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA/HP-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM			
MOC0000100	0,01 h	CAPATAZ	37,51	0,38	
MOC0000400	0,12 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	4,01	
MOC0000500	0,08 h	PEÓN	33,16	2,65	
MQ08060010	0,07 h	Camión hormigonera de 10 m3 de capacidad	86,80	6,08	
MQ08110010	0,12 h	Vibrador de hormigón de 66 mm de diámetro	0,59	0,07	
MQ0103C000	0,04 h	Compresor rotativo estacionario, motor eléctrico de 12 m3/min de caudal (200 a 500 kpa)	14,41	0,58	
MQ0100A030	0,04 h	Grupo electrógeno, motor diesel de 100 kva	20,13	0,81	
MN01060100	1,05 m³	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	88,59	93,02	
%CI0600	1,08 %	Costes Indirectos	6,00	6,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					114,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con SEIS CÉNTIMOS					
DEM1	m²	DESMONTAJE DE CHAPAS DE CUBIERTA Desmontaje de placas de cubierta de acero del edificio 6H junto a la fachada sur hacia el trazado de ETS-RFV, por medios manuales y pequeña herramienta trabajando desde el interior del edificio con ayuda de plataforma elevadora, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie retirada			
MOC0000200	0,05 h	OFICIAL 1A	36,13	1,81	
MOC0000500	0,10 h	PEÓN	33,16	3,32	
MQ2	0,05 h	Plataforma elevadora <12m	17,22	0,86	
%CI0600	0,06 %	Costes Indirectos	6,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DEM10	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS Carga de residuos a camión o contenedor y transporte a gestor autorizado a menos de 25km de distancia, incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el peso de residuo transportado			
MQ7	0,02 h	Camión bañera 25t	65,00	1,30	
%CI0600	0,01 %	Costes Indirectos	6,00	0,08	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					1,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
DEM2	Ud	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Desmontaje de cerchas de cubierta en la zona próxima al trazado de ETS-RFV mediante grúa y oxicorte, corte de correas, enlaces de las cerchas y vigas de apoyo de las cerchas, con depósito del material acopiado en el interior de la misma nave, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad de cercha desmontada.			
MOC0000200	8,00 h	OFICIAL 1A	36,13	289,04	
MQ2	4,00 h	Plataforma elevadora <12m	17,22	68,88	
MQ1	0,25 d	Grúa autopropulsada 50t	841,40	210,35	
%CI0600	5,68 %	Costes Indirectos	6,00	34,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					602,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DEM3	m	DEMOLICION DE MEDIANERA Demolición manual de saliente de medianera del edificio 6H sobre la cubierta del edificio 5H de aproximadamente 1m de altura, incluso limpieza de canalón del edificio 5H y retirada de escombros hacia el interior del edificio 6H, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud demolida			
MOC0000200	0,40 h	OFICIAL 1A	36,13	14,45	
MOC0000400	0,40 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	13,36	
MQ2	0,01 h	Plataforma elevadora <12m	17,22	0,17	
%CI0600	0,28 %	Costes Indirectos	6,00	1,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					29,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
DEM4	m²	DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA Desmontaje de revestimiento de chapa de acero en fachada sobre el trazado de ETS-RFV, en horario nocturno, con presencia de piloto homologado, desmontaje de chapa, rastreles y remates de cubierta sobre el trazado del ferrocarril con medios manuales y pequeña herramienta, incluso traslado del material desmontado fuera de la zona ferroviaria y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie de chapa desmontada			
MO10000002N	0,05 h	ENCARGADO NOCTURNO	49,18	2,46	
MOC0000201	0,05 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	2,26	
MOC0000401	0,05 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	41,76	2,09	
MO10000003N	0,01 d	PILOTO HOMOLOGADO ETS	452,56	4,53	
MQ3	0,05 h	Plataforma elevadora adaptada trazado ferroviario	51,66	2,58	
%CI0600	0,14 %	Costes Indirectos	6,00	0,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
DEM5	m²	DEM. MECANICA DE FACHADA A TRAZADO ETS Demolición mecánica de fachada de mampostería y fábrica mediante retroexcavadora convencional provista de demoledor primario, martillo rompe rocas y cazo, con retirada de material al interior del edificio, con empleo de pantalla de protección suspendida por grúa, en horario nocturno y supervisión de piloto homologado por ETS-RFV, incluso p.p. de medios auxiliares. Con limpieza final del trazado ferroviario. Medida la superficie demolida.			
MO10000003N	0,01 d	PILOTO HOMOLOGADO ETS	452,56	4,53	
MOC0000201	0,03 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	1,35	
MO10000002N	0,04 h	ENCARGADO NOCTURNO	49,18	1,97	
MOC0000401	0,03 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	41,76	1,25	
MQ4	0,03 h	Retroexcavadora 25t+demoledor/martillo	170,00	5,10	
MQ5	0,03 h	Retroexcavadora 25t+cazo	130,00	3,90	
%CI0600	0,18 %	Costes Indirectos	6,00	1,09	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM6	m³	DEM. MECANICA EDIFICIO INDUSTRIAL Demolición total de edificio industrial de estructura de muros de carga de mampostería, bloque o ladrillo y cubierta ligera de chapa de acero soportada por estructura compuesta por cerchas y correas metálicas, mediante retroexcavadora convencional provista de demoledor, cizalla, martillo rompe rocas y cazo, con selección de material, acopio y preparación para carga y apoyo de peón para riego, incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen aparente definido por los elementos básicos de la edificación.			
MO10000001N	0,01 h	ENCARGADO	39,35	0,39	
MOC0000200	0,01 h	OFICIAL 1A	36,13	0,36	
MOC0000500	0,01 h	PEÓN	33,16	0,33	
%CI0600	0,01 %	Costes Indirectos	6,00	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CATORCE CÉNTIMOS					
DEM7	m³	DEM. MECANICA DE SOLERAS Demolición de soleras de entre 15 y 20cm de espesor mediante retroexcavadora provista de martillo rompe rocas y cazo, con acopio y preparación del material para carga, acondicionamiento y regularización del terreno y riego para reducir la emisión de polvo, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida			
MOC0000200	0,01 h	OFICIAL 1A	36,13	0,36	
MOC0000500	0,03 h	PEÓN	33,16	0,99	
MQ6	0,03 h	Retroexcavadora 25t+martillo	170,00	5,10	
MQ5	0,03 h	Retroexcavadora 25t+cazo	130,00	3,90	
%CI0600	0,10 %	Costes Indirectos	6,00	0,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DEM8	m³	DEM. MECANICA DE CIMENTACIONES Demolición de cimentaciones mediante retroexcavadora convencional provista de martillo rompe rocas y cazo, con acopio y preparación de material para su carga y regularización del terreno tras la extracción de las cimentaciones, riego para evitar la emisión de polvo, incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen demolido			
MOC0000200	0,20 h	OFICIAL 1A	36,13	7,23	
MOC0000500	0,20 h	PEÓN	33,16	6,63	
MQ6	0,10 h	Retroexcavadora 25t+martillo	170,00	17,00	
MQ5	0,10 h	Retroexcavadora 25t+cazo	130,00	13,00	
%CI0600	0,44 %	Costes Indirectos	6,00	2,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
DEM9	m²	DEMOLICION MANUAL MEDIANERA Demolición manual de medianera con edificio 5H de fábrica de ladrillo o mampostería con medios manuales y mecánicos y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida			
MOC0000200	0,15 h	OFICIAL 1A	36,13	5,42	
MOC0000400	0,15 h	PEÓN ESPECIALISTA	33,41	5,01	
MQ2	0,10 h	Plataforma elevadora <12m	17,22	1,72	
MQ5	0,01 h	Retroexcavadora 25t+cazo	130,00	1,30	
%CI0600	0,13 %	Costes Indirectos	6,00	0,81	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
G730N001	m³	EXCAVACION DE MACIZO ELECTRIFICACION TERRENO NORMAL METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN TERRENO NORMAL, HASTA 2,5 M DE PROFUNDIDAD, COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUEN, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000200	0,40 h	OFICIAL 1A	36,13	14,45	
MOC0000600	1,40 h	AYUDANTE	34,44	48,22	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C1501800	3,90 h	Camión transp.12 t	38,50	150,15	
C131U030	1,20 h	RETROEXCAVADORA-CARGADORA 70 HP	27,58	33,10	
%CI0600	2,46 %	Costes Indirectos	6,00	14,76	
COSTE UNITARIO TOTAL				260,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
G731N001	m³	HORMIGONADO DE MACIZOS DE DESMONTE METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'D' (DESMONTE) PARA POSTES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN, QUE DEBERÁ SER METÁLICO, EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.			
B060U110	1,00 m³	HOR. HM-15,CON. PLASTICA, TMA 20 MM	75,06	75,06	
MOC0000200	1,55 h	OFICIAL 1A	36,13	56,00	
MOC0000600	1,55 h	AYUDANTE	34,44	53,38	
C1705800	1,55 h	EQ.PARA VIBRADO INTERNO DE HORM.	10,32	16,00	
C1501800	1,55 h	Camión transp.12 t	38,50	59,68	
C131U030	1,55 h	RETROEXCAVADORA-CARGADORA 70 HP	27,58	42,75	
%CI0600	3,03 %	Costes Indirectos	6,00	18,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				321,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIÚN con CUATRO CÉNTIMOS					
G731N003	m³	HORMIGONADO DE MACIZOS DE ANCLAJE METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'AN' (ANCLAJE) PARA ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.			
B060U110	1,00 m³	HOR. HM-15,CON. PLASTICA, TMA 20 MM	75,06	75,06	
C1705800	1,55 h	EQ.PARA VIBRADO INTERNO DE HORM.	10,32	16,00	
C1501800	1,55 h	Camión transp.12 t	38,50	59,68	
C131U030	1,55 h	RETROEXCAVADORA-CARGADORA 70 HP	27,58	42,75	
MOC0000100	1,55 h	CAPATAZ	37,51	58,14	
MOC0000200	1,55 h	OFICIAL 1A	36,13	56,00	
MOC0000600	1,55 h	AYUDANTE	34,44	53,38	
%CI0600	3,61 %	Costes Indirectos	6,00	21,66	
COSTE UNITARIO TOTAL				382,67	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G731N005	Ud	JUEGO DE 4 PERNOS ROSCADOS M38 SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 PERNOS (BS500) DE 38 mm DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE HASTA 1 METROS EMBEBIDOS EN CIMENTACIÓN SEGÚN PLANTILLA DE ANCLAJE Y CON BORDE PREPARADO PARA ROSCA DE MISMA METRICA. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LOS 4 PERNOS A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MATPER38	4,00 ud	PERNO M38	3,89	15,56	
MOC0000100	0,20 h	CAPATAZ	37,51	7,50	
MOC0000200	0,40 h	OFICIAL 1A	36,13	14,45	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000600	0,40 h	AYUDANTE	34,44	13,78	
%CI0600	0,51 %	Costes Indirectos	6,00	3,08	
COSTE UNITARIO TOTAL				54,37	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G733N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA1RT-TG / B1RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO, CA1RT-TG,CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.			
BB1RT	1,00 ud	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.	133,68	133,68	
BE1b	4,00 ud	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.	6,85	27,40	
BSGM	1,00 ud	SUBCONJ. DE GIRO DE MÉNSULA.	35,90	35,90	
BSGT	1,00 ud	SUBCONJ. DE GIRO DE TIRANTE.	39,92	39,92	
BGr4	1,00 ud	GRUPILLA DE 5X55.	0,31	0,31	
BK1a	2,00 ud	CONTRATACÓN DE MÉNSULA.	3,24	6,48	
BK3d	1,00 ud	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA 3/4 PULGADA.	23,12	23,12	
BPa5	1,00 ud	PASADOR DE 18X65.	1,22	1,22	
BPe4	1,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,82	1,82	
BT1g	1,00 ud	TIRANTE DE MÉNSULA.	10,55	10,55	
C1503500	1,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	35,28	
MOC0000200	1,00 h	OFICIAL 1A	36,13	36,13	
MOC0000500	2,00 h	PEÓN	33,16	66,32	
%CI0600	4,18 %	Costes Indirectos	6,00	25,09	
COSTE UNITARIO TOTAL				443,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
G733N002	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA10RT-TG / B2RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA CA10RT-TG,CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.			
BB2RT	1,00 ud	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.	166,26	166,26	
BE1b	4,00 ud	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.	6,85	27,40	
BSGM	1,00 ud	SUBCONJ. DE GIRO DE MÉNSULA.	35,90	35,90	
BSGT	1,00 ud	SUBCONJ. DE GIRO DE TIRANTE.	39,92	39,92	
BGr4	1,00 ud	GRUPILLA DE 5X55.	0,31	0,31	
BK1a	2,00 ud	CONTRATACÓN DE MÉNSULA.	3,24	6,48	
BK3d	1,00 ud	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA 3/4 PULGADA.	23,12	23,12	
BPa5	1,00 ud	PASADOR DE 18X65.	1,22	1,22	
BPe4	1,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,82	1,82	
BT1g	1,00 ud	TIRANTE DE MÉNSULA.	10,55	10,55	
C1503500	1,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	35,28	
MOC0000200	1,00 h	OFICIAL 1A	36,13	36,13	
MOC0000500	2,00 h	PEÓN	33,16	66,32	
%CI0600	4,51 %	Costes Indirectos	6,00	27,04	
COSTE UNITARIO TOTAL				477,75	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
G733N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE SOPORTE GIRO 2 MENSULAS O 2 TIRANTES Suministro y montaje de un conjunto de soporte para hasta dos ménsulas o dos tirante giratorios			
MAT2GTGM	1,00 ud	SOPORTE PARA GIRO DE 2 MESULAS O 2 TIRANTES	115,24	115,24	
MOC0000200	1,00 h	OFICIAL 1A	36,13	36,13	
MOC0000500	1,00 h	PEÓN	33,16	33,16	
C1503500	1,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	35,28	
%CI0600	2,20 %	Costes Indirectos	6,00	13,19	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				233,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES					
G733N007	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE X3B + PLACA ANCLAJE UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL X3B HASTA 8,75 METRO DE ALTURA CON PLACA DE ANCLAJE SEGUN PLANOS Y VARILLAS PARA LABORES DE MANTENIMIENTO, SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO CON HORMIGÓN EN EL SUPUESTO QUE SE HAYA HECHO CON CANGILÓN. NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
S10XN	1,00 ud	POSTE X3B	1.202,12	1.202,12	
PLAANN	1,00 ud	PLACA DE ANCLAJE X3B	85,00	85,00	
MOC0000200	2,10 h	OFICIAL 1A	36,13	75,87	
MOC0000500	2,10 h	PEÓN	33,16	69,64	
C1503500	2,10 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	74,09	
%CI0600	15,07 %	Costes Indirectos	6,00	90,40	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.597,12	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS					
G734N002	Ud	SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA_CA2 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA, TIPO CA2 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE I5R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BCa2-1	1,00 ud	SUBCONJ. SUSPENSIÓN EN CURVA	65,66	65,66	
BE9-1	2,00 ud	EJE ROSCADO PARA SUSPENSIÓN PARA MÉNSULAS.	5,02	10,04	
BQ3a	2,00 ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,71	1,42	
BW24	1,00 ud	HERRAJE HELICOIDAL "OMEGA" CU.150.	6,98	6,98	
C1503500	1,50 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	52,92	
MOC0000200	1,50 h	OFICIAL 1A	36,13	54,20	
MOC0000500	1,50 h	PEÓN	33,16	49,74	
%CI0600	2,41 %	Costes Indirectos	6,00	14,46	
COSTE UNITARIO TOTAL				255,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
G734N003	Ud	SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION AGUJAS O SECC_CA6 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUSPENSION EN AGUJAS Y SECCIONAMENTOS, CA6 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL AISLADOR DE SUSPENSIÓN Y RESTO DE DE LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL CONJUNTO, SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
B0A6N008	4,00 ud	ARANDELA AR57.	0,55	2,20	
BE9-1	2,00 ud	EJE ROSCADO PARA SUSPENSIÓN PARA MÉNSULAS.	5,02	10,04	
BQ3a	2,00 ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,71	1,42	
BRT58	1,00 ud	ALMOHADILLA DE NEOPRENO PARA RT-65.	1,48	1,48	
B10VN002	1,00 ud	AISLADOR DE PORCELANA PARA SUSPENSIÓN.	68,11	68,11	
BW7	1,00 ud	HERRAJE HELICOIDAL "Z" CU.150.	7,98	7,98	
C1503500	1,50 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	52,92	
MOC0000200	1,50 h	OFICIAL 1A	36,13	54,20	
MOC0000500	1,50 h	PEÓN	33,16	49,74	
%CI0600	2,48 %	Costes Indirectos	6,00	14,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				262,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G735N006	Ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA FUERA CA27 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VÍA GENERAL EN CURVA FUERA CA27 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.			
BRT51C	1,00 ud	AISLADOR DE SUSPENSIÓN COMPUESTO.	36,97	36,97	
BN13a	1,00 ud	ALARGADERA DE ATIRANTADO REGULABLE 0,40.	38,02	38,02	
B10ZN016	2,00 ud	BRAZO DE ATIRANTADO CURVO PARA V.G.	10,63	21,26	
B10ZN014	1,00 ud	PALOMILLA DE ATIRANTADO FUERA.	30,16	30,16	
BG1T	2,00 ud	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	7,24	14,48	
BPa3	1,00 ud	PASADOR DE 14X66.	1,05	1,05	
BGr3	1,00 ud	GRUPILLA DE 4X45.	0,28	0,28	
BGr5	2,00 ud	GRUPILLA DE 6X40.	0,35	0,70	
BPe4	2,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,82	3,64	
BP1	1,00 ud	PINZA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AC.	5,72	5,72	
C1503500	1,50 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	52,92	
MOC0000200	1,50 h	OFICIAL 1A	36,13	54,20	
MOC0000500	1,50 h	PEÓN	33,16	49,74	
%CI0600	3,09 %	Costes Indirectos	6,00	18,55	
COSTE UNITARIO TOTAL				327,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
G735N008	Ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA DENTRO CA-28 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VG EN CURVA DENTRO CA-28 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.			
BRT51C	1,00 ud	AISLADOR DE SUSPENSIÓN COMPUESTO.	36,97	36,97	
BN13a	1,00 ud	ALARGADERA DE ATIRANTADO REGULABLE 0,40.	38,02	38,02	
B10ZN016	2,00 ud	BRAZO DE ATIRANTADO CURVO PARA V.G.	10,63	21,26	
BG1T	2,00 ud	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	7,24	14,48	
BGr5	2,00 ud	GRUPILLA DE 6X40.	0,35	0,70	
BQ3a	2,00 ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,71	1,42	
BJ8R2	1,00 ud	GANCHO PARA SUSPENSIÓN Y ATIRANTADO.	7,46	7,46	
C1503500	1,60 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	56,45	
MOC0000200	1,60 h	OFICIAL 1A	36,13	57,81	
MOC0000500	1,60 h	PEÓN	33,16	53,06	
%CI0600	2,88 %	Costes Indirectos	6,00	17,26	
COSTE UNITARIO TOTAL				304,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
G737N001	Ud	ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTE. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA CORRECTA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.			
BG5c	1,00 ud	GUARDACABOS.	0,92	0,92	
BH3	2,00 ud	HORQUILLA DE ANCLAJE.	9,31	18,62	
BPe4	2,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,82	3,64	
BPe9	1,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD.	2,57	2,57	
BW47	1,00 ud	HERRAJE HELICOIDAL LA-110.	7,60	7,60	
BG39U	4,00 ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE.	6,36	25,44	
C1503500	0,70 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	24,70	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,70 h	OFICIAL 1A	36,13	25,29	
MOC0000500	0,70 h	PEÓN	33,16	23,21	
%CI0600	1,32 %	Costes Indirectos	6,00	7,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					139,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
G738N001	km	CATENARIA COMPENSADA 2 H.C. (107) - SUST (153) KILÓMETRO (KM) DE DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTE Y TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DE CATENARIA COMPENSADA SOBRE EQUIPOS EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CON SUSTENTADOR DE COBRE DE 153 MM². Y DOS HILOS DE CONTACTO DE COBRE DE 107 MM². COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SUSTENTADOR, HILOS DE CONTACTO Y PENDOLAS, EL TENDIDO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN DEL SUSTENTADOR SOBRE LOS MISMOS, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y ENGRIFADO DE LOS BRAZOS A LOS H.C., MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ALIMENTACIÓN CO1 NECESARIOS, DISTRIBUCIÓN Y MONTAJE DE LAS PÉNDOLAS, MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE Y ACOPLAMIENTO DE ÉSTAS A LOS CONJUNTOS DE CONTRAPESO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, DE IGUAL MODO, SE ENCUENTRA INCLUIDO EL SUMINISTRO DE LAS PÉNDOLAS EQUIPOTENCIALES CO6			
MOC0000200	132,00 h	OFICIAL 1A	36,13	4.769,16	
MOC0000500	132,00 h	PEÓN	33,16	4.377,12	
C1503500	132,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	4.656,96	
%CI0600	138,03 %	Costes Indirectos	6,00	828,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					14.631,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
G739N002	Ud	S Y M CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL CABLE A MONTAR, CONEXIÓN DE ÉSTE AL CABLE DE TIERRA MEDIANTE GRIFA BIMETÁLICA, BAJADA DEL CABLE SOBRE EL POSTE HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE PICA DE TIERRA COBRIZADA DE 1,5 M Y 16 MM DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y APERTURA Y TAPADO DE ROZA POR EL MACIZO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BG40U	1,00 ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A PICA Y ENLACE A OTRAS	38,42	38,42	
BG41U	1,00 ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE, CABLE TIERRA Y	24,79	24,79	
BL110	10,00 m	CABLE DE ALUMINIO PARA TIERRA.	1,59	15,90	
BC001	8,00 m	TUBO PVC	0,92	7,36	
BPM01	1,00 ud	SOPORTE A POSTE Y MAT AUXILIAR	15,00	15,00	
MOC0000200	6,00 h	OFICIAL 1A	36,13	216,78	
MOC0000500	3,00 h	PEÓN	33,16	99,48	
C1503500	1,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	35,28	
%CI0600	4,53 %	Costes Indirectos	6,00	27,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					480,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
G745N001	m³	DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.			
MOC0000100	1,50 h	CAPATAZ	37,51	56,27	
MOC0000600	1,50 h	AYUDANTE	34,44	51,66	
C01010003	1,50 h	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 kg	13,88	20,82	
%CI0600	1,29 %	Costes Indirectos	6,00	7,73	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					136,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
G745N003	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA TIPO X, XR, Z, DE HORMIGON, ETC SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA DE ETS.			
C1503500	1,10 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	38,81	
MOC0000200	2,20 h	OFICIAL 1A	36,13	79,49	
MOC0000500	1,10 h	PEÓN	33,16	36,48	
%CI0600	1,55 %	Costes Indirectos	6,00	9,29	
COSTE UNITARIO TOTAL					164,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO con SIETE CÉNTIMOS					
G745N005	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPO: MENSULA+TIRANTE+SUSPENSIÓN DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA (NORMAL O ALARGADA, IGUAL O MENOR DE 50 CM). COMPRENDE LA RETIRADA PREVIA DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y SUSPENSIÓN, EL DESMONTE DE LA MÉNSULA CON SUS EJES ROSCADOS, CONTRATACÓN, GIROS DE TIRANTE Y MÉNSULA, TIRANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN, BIEN PARA SU ELIMINACIÓN O PARA SUSTITUCIÓN POR OTRA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.			
C1503500	1,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	35,28	
MOC0000200	1,00 h	OFICIAL 1A	36,13	36,13	
MOC0000500	3,00 h	PEÓN	33,16	99,48	
%CI0600	1,71 %	Costes Indirectos	6,00	10,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					181,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN con CATORCE CÉNTIMOS					
G748N001	Ud	MONTAJE Y FABRICACIÓN DE PENDOLAS UNIDAD (UD) DE MONTAJE Y FABRICACIÓN DE UN CONJUNTO DE PÉNDOLA TIPO CO6 EQUIPOTENCIAL. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA PÉNDOLA FLEXIBLE SOBRE EL SUSTENTADOR Y SU ENGRIFADO AL HC EN SU LUGAR EXACTO, REALIZANDO EL APIRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BM2	2,00 ud	MANGUITO PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBRE	0,41	0,82	
BG51	2,00 ud	GUARDACABOS PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE CO	1,04	2,08	
BG3USHC	2,00 ud	GRIFA PARA CABLE SUSTENTADOR 150/185 Y PARA SUSPENSIÓ	6,76	13,52	
BCuE.Flex25	2,00 m	CABLE DE CU 7Ø PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL.	2,59	5,18	
BC2	2,00 ud	CASQUILLO PARA PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL DE CABLE DE COBR	0,18	0,36	
MOC0000200	0,05 h	OFICIAL 1A	36,13	1,81	
MOC0000500	0,05 h	PEÓN	33,16	1,66	
C1503500	0,05 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	1,76	
%CI0600	0,27 %	Costes Indirectos	6,00	1,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					28,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G749N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE CONTRAPESOS NORMALIZADO POR ETS. COMPRENDE EL ARMADO DE LA POLEA Y SU COLOCACIÓN EN EL POSTE, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTRAPESOS, LA COLOCACIÓN DE LAS RODELAS O PIEZAS DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LOS TEN-SES DE H.H.C.C. Y SUSTENTADOR, REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CONTRAPESOS Y COLOCACIÓN DEL RETÉN R19. INCLUYE DES-PLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIA-RES.			
MOC0000200	2,00 h	OFICIAL 1A	36,13	72,26	
MOC0000500	8,00 h	PEÓN	33,16	265,28	
C1503500	4,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	141,12	
EAC5	1,00 ud	COMPENSACION UNICA 2 HC Y SUST	2.450,00	2.450,00	
%CI0600	29,29 %	Costes Indirectos	6,00	175,72	
COSTE UNITARIO TOTAL				3.104,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CUATRO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
G749N002	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE DE CATENARIA UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE DOS COLAS DE ANCLAJE, UN SUSTENTADOR 153 MM², MÁS 2 H.C. 107 MM², CON R.T., CUALQUIER TIPO Y SITUACIÓN. COMPRENDE LA PRE-PARACIÓN DEL EXTREMO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.H.C.C., COLOCACIÓN DE LOS AISLADORES, ELEMENTOS DE AN-CLAJE, GUARDACABOS, CABLES DE ACERO, TENSOR, BALANCÍN Y RESTO DE ELEMENTOS QUE LO COMPONEN. TENSADO CORRECTO DE AMBAS COLAS PARA POSICIONAR PERPENDICULARMENTE EL BALANCÍN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIEN-TAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BSAV1.3ba	2,00 ud	SUBCONJUNTO DE AISLADORES DE VIDRIO E70	89,39	178,78	
B10ZN007	20,00 m	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø11.	1,88	37,60	
B10ZN008	9,00 m	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø12. POLEAS.	3,46	31,14	
B10ZN018	4,00 ud	GUARDACABOS DE ESLINGA.	4,26	17,04	
BRT1001	1,00 ud	SUBCONJUNTO DE POLEA EQUILIBRADORA	74,72	74,72	
BRT107	1,00 ud	ACOPLAMIENTO A BALANCÍN	14,06	14,06	
BRT108	1,00 ud	PASADOR PARA BALANCÍN	7,56	7,56	
BRT109a	1,00 ud	BALANCÍN DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	22,52	22,52	
BGA5	1,00 ud	GRAPA DE ANCLAJE PARA CABLE SUSTENTADOR DE 150 MM2	123,84	123,84	
BW5	4,00 ud	HERRAJE HELICOIDAL PARA AC.72.	5,45	21,80	
BGA1	2,00 ud	GRAPA DE ANCLAJE PARA 1 H.C. DE 107MM2.	61,79	123,58	
BPa5	5,00 ud	PASADOR DE 18X65.	1,22	6,10	
BGr4	6,00 ud	GRUPILLA DE 5X55.	0,31	1,86	
BGr5	1,00 ud	GRUPILLA DE 6X40.	0,35	0,35	
BI1	2,00 ud	APRIETAHILOS PEQUEÑO.	1,46	2,92	
BL11	1,00 ud	TENSOR ANILLA-HORQUILLA.	38,37	38,37	
BH8e	1,00 ud	HORQUILLA PARA COLAS DE ANCLAJE.	15,91	15,91	
BPa20	1,00 ud	PASADOR PA20.	1,40	1,40	
B0A6N007	1,00 ud	ARANDELA AR56.	0,58	0,58	
MOC0000200	1,00 h	OFICIAL 1A	36,13	36,13	
MOC0000500	4,00 h	PEÓN	33,16	132,64	
C1503500	1,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	35,28	
%CI0600	9,24 %	Costes Indirectos	6,00	55,45	
COSTE UNITARIO TOTAL				979,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
G749N004	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLO-CACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3 SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORRE-DERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUI-NARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
B10ZN015	1,00 ud	ESTRIBO DE TIRANTE ANCLAJE.	15,28	15,28	
BG5c	1,00 ud	GUARDACABOS.	0,92	0,92	
BH3e	2,00 ud	HORQUILLA DE ANCLAJE PARA POSTE Z.	9,31	18,62	
BPe4	2,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,82	3,64	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BPe9	1,00 ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD.	2,57	2,57	
BR1	1,00 ud	RODELA DE TIRANTE DE ANCLAJE.	1,59	1,59	
BT2	1,00 ud	TIRANTE DE ANCLAJE.	62,79	62,79	
BU1a	1,00 ud	TOPE DE CORREDERA DE TIRANTE DE ANCLAJE.	7,96	7,96	
BV5a	1,00 ud	CARRIL DE ANCLAJE.	19,39	19,39	
MOC0000200	1,60 h	OFICIAL 1A	36,13	57,81	
MOC0000500	1,60 h	PEÓN	33,16	53,06	
C1503500	1,60 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	56,45	
%CI0600	3,00 %	Costes Indirectos	6,00	18,00	
COSTE UNITARIO TOTAL				318,08	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO con OCHO CÉNTIMOS					
G749N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO O AGUJA UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO AÉ-REO DE CUATRO O CINCO VANOS, AGUJA TANGENCIAL Y CRUZADA. TENIENDO EN CUENTA QUE TODOS LOS CONJUNTOS Y UNIDADES QUE FORMAN EL SECCIONAMIENTO ESTÁN RECOGIDOS EN SUS CA-PÍTULOS COMO SON: TENDIDO DE CABLES E HILOS, SUSPENSIO-NES, ATIRANTADOS, COLAS, AISLAMIENTOS, MÉNSULAS, CONEXIO-NES, PÉNDOLAS, ETC., ESTA UNIDAD SE REFIERE ÚNICAMENTE AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS CATENARIAS Y SU ZONA DE FROTA-MIENTO, HASTA SU CORRECTA SITUACIÓN, INCLUYENDO EL CON-JUNTO DE ALIMENTACIÓN, LA COLOCACIÓN Y AJUSTE DE PÉNDO-LAS EN VANO DE ELEVACIÓN Y ZONA COMÚN, CORRECTO PARALE-LISMO DE CATENARIAS EN ZONA DE ELEVACIÓN, ETC.... INCLUYE SUPLEMENTO PARA MESULAS ALARGADAS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BDGCT82	4,00 ud	CONJUNTO DE CONEXIÓN DE AGUJA O SECCINAMIENTO	64,25	257,00	
MOC0000200	8,00 h	OFICIAL 1A	36,13	289,04	
MOC0000500	16,00 h	PEÓN	33,16	530,56	
C1503500	8,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	282,24	
%CI0600	13,59 %	Costes Indirectos	6,00	81,53	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.440,37	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G781N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLODI UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA BLODI (BLO-QUEO DE DIENTES) PARA POLEAS DE COMPENSACIÓN. COMPREN-DE LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS TAREAS PREVIAS NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. INCLUYE DESPLA-ZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BBLODI	1,00 ud	BLODI	250,00	250,00	
MOC0000200	2,00 h	OFICIAL 1A	36,13	72,26	
MOC0000500	2,00 h	PEÓN	33,16	66,32	
C1503500	2,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	70,56	
%CI0600	4,59 %	Costes Indirectos	6,00	27,55	
COSTE UNITARIO TOTAL				486,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
G790N001	km	CABLE DE TIERRA LA-110 KILÓMETRO (KM) DE MONTAJE DE CABLE DE TIERRA LA-110. COM-PRENDE LA COLOCACIÓN DE LA GRAPA DE FIJACIÓN AL POSTE (G36U), INCLUIDO EL TALADRO SI FUESE NECESARIO, SU POSTE-RIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TEN-SADO CORRECTO, DE ACUERDO CON LA NORMA ADIF LAC Nº 11. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULOS APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚ-MERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HE-RRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
BG36U	23,00 ud	GRAPA DE SUSP. Y FIJAC. A POSTE, CAB. LA-110-180 Y L-	18,18	418,14	
MOC0000200	32,00 h	OFICIAL 1A	36,13	1.156,16	
MOC0000500	16,00 h	PEÓN	33,16	530,56	
C1503500	16,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	564,48	
%CI0600	26,69 %	Costes Indirectos	6,00	160,16	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					2.829,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS					
G794N001	Km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE TELEMANDO KILOMETRO (KM) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. NBAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
B010E701	1.000,00 m	CABLE DE 9X1,5MM2	3,40	3.400,00	
BC001	6,00 m	TUBO PVC	0,92	5,52	
BPM01	50,00 ud	SOPORTE A POSTE Y MAT AUXILIAR	15,00	750,00	
MOC0000100	5,00 h	CAPATAZ	37,51	187,55	
MOC0000500	10,00 h	PEÓN	33,16	331,60	
MOC0000200	5,00 h	OFICIAL 1A	36,13	180,65	
C1503500	5,00 h	CAMION GRUA DE 5 T	35,28	176,40	
%CI0600	50,32 %	Costes Indirectos	6,00	301,90	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.333,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV Ejecución de canalización para línea subterránea de telecomunicaciones, en derivación a arquetas de telecomunicaciones y junto a cámaras de empalme, de cables entubados y tubos embebidos en hormigón HM-20, de dimensiones totales 600 mm de ancho por 1 m de alto, hormigonado hasta cota de 650 mm de profundidad, posterior relleno compactado al 95% P.M. Incluidos 2 tritubos de polietileno de 3x50 mm y 6 tubos de polietileno de 110 mm de diámetro exterior para instalaciones ferroviarias enterradas y los separadores correspondientes. Con cinta de señalización de riesgo eléctrico de 150 mm de ancho a 150 mm de profundidad del firme existente. Incluso excavación, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación. Incluido el propio suministro, el transporte, la carga y la descarga del material a pie de obra, la ejecución, los desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares y el mandrillado de tubos.			
MOC0000100	0,18 h	CAPATAZ	37,51	6,75	
MOC0000200	1,20 h	OFICIAL 1A	36,13	43,36	
MOC0000500	1,55 h	PEÓN	33,16	51,40	
MQ04020010	0,16 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	10,43	
MQ05000010	0,25 h	BANDEJA VIBRANTE DE 400 KG DE PESO	6,08	1,52	
MN10010019	1,00 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,29	0,29	
MT10010006	6,00 m	Tubo de polietileno de diámetro 110 mm	6,50	39,00	
MN01010001	0,01 m³	AGUA	0,52	0,01	
AU10100001	0,16 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	104,07	16,65	
MT10010021	2,00 m	TRITUBO DE PE DE DOBLE PARED DE 3X50 MM	7,67	15,34	
%CI0600	1,85 %	Costes Indirectos	6,00	11,09	
COSTE UNITARIO TOTAL					195,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
OECN020	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES. Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso			
MOC0000100	0,03 h	CAPATAZ	37,51	1,13	
MOC0000200	0,33 h	OFICIAL 1A	36,13	11,92	
MOC0000600	0,33 h	AYUDANTE	34,44	11,37	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000500	0,33 h	PEÓN	33,16	10,94	
MOC0000101	0,02 h	CAPATAZ NOCTURNO	46,87	0,94	
MOC0000201	0,17 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	45,15	7,68	
MOC0000601	0,17 h	AYUDANTE NOCTURNO	43,05	7,32	
MOC0000501	0,17 h	PEÓN NOCTURNO	41,44	7,04	
MQ06020100	0,40 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, para 16 t	70,29	28,12	
AU10100001	0,16 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	104,07	16,65	
MN09050014	1,00 ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 750X750X1050 MM	463,20	463,20	
MN09050034	1,00 ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 85X85 CM	34,12	34,12	
%CI0600	6,00 %	Costes Indirectos	6,00	36,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					636,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

