
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

REGISTRO EDICIÓN DE DOCUMENTOS

VERSIÓN	FECHA	OBJETO DE LA EDICIÓN	REDACTADO	REVISADO	APROBADO
00	30/01/2023	Maqueta Proyecto Construcción	NRP	DGF	DGF
01	14/02/2023	Proyecto Constructivo	NRP	DGF	DGF
02	20/02/2023	Proyecto Constructivo	NRP	DGF	DGF

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: MAQUINARIA

APÉNDICE Nº 3: MATERIALES

APÉNDICE Nº 4: PRECIOS DESCOMPUESTOS

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 / Grupo	Soldata / Salario base	Hileko soldata / Salario base mes	Abitz. / Abit. plusak / Plus extra salarial	Opornek / Vacaciones	Apart. ordainak / Pagos extra	Apart. ordua / Hora 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. praktikotopografikoa / Práctico/a Topogr. 1ª	VI	4	38.783,82	2.963,21	57,11	2.113,84	1.723,23	39,56
2. mail. praktikotopografikoa / Práctico Topográf. 2ª	VII	4	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
Praktikotopografiko laguntzailea / 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

ENJOY GAOI-2022-05786

Kategoriak / Categorías	Mezua / Nivel	Taldea / Grupo	Soldata / Salario	Hileko soldata / Salario base mes	Abak. iraup. / Plusa / Plus extra	Oporak / Vacaciones	Apart. / Pagu extra	Apart. / Hora extra
Izangaia / Aspirante	XIII	11	27.344,02	2.062,35	57,11	1.553,96	1.238,00	27,70
b) ADMINISTRARIAK / 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 / Cobradores/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

Kategoriak / Categorías profesionales	Mezua / Nivel	Taldea / Grupo	Soldata / Salario	Hileko soldata / Salario base mes	Abak. iraup. / Plusa / Plus extra	Baluketara / Suma	Oporak / Vacaciones	Apart. / Pagu extra	Apart. / 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/2021/GA01-2022-05786

Kategoriak / Categorías profesionales	Mezua / Nivel	Taldea / Grupo	Soldata / Salario	Hileko soldata / Salario base mes	Abak. iraup. / Plusa / Plus extra	Baluketara / Suma	Oporak / Vacaciones	Apart. / Pagu extra	Apart. / 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. biltegi-zaina / Almac. almacén gnral.	X	6	29.474,09	14,10	0,30	14,40	1.979,47	1.593,71	30,03
Obrako biltegi-zaina / Almacenero/a de obra	X	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19

X/2021/GA01-2022-05786

Kategoriak / Categorías profesionales	Mehile / Nivel	Tarifes tarifa / Grupo tarifa	Soldata tasala / Salario base	Oinarri soldata orotua / Salario base hora	Alok. Kainp. / plusa / Plusa extra / salaribari	Batututa / Suma	Oporak / Vacaciones	Apart. ordaintzea / Paga extra	Apart. ordain / 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 biltegioko jagolea / 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 ibilutako kilometro bakoitzeko, eta 0,37 euro egindako kilometro bakoitzeko, enpresako beste langile batek edo batzuek lagunduta bidaiatzen 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-ordukoa izango da 2022ra-ko, eta benetako 1.688 lanordukoa.

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.

ENC/01/0401/2022-05/786

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 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 transportes, 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 ha utilizado como banco de referencia el del BEDEC – Banco Estructurado de Datos de Elementos constructivos, el cual adapta precios tanto a volumen de obra como a ubicación, 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.

Parámetros globales	
Ámbito Precios	CA País Vasco
Ámbito Pliegos	España
Divisa	Euro
Lista Precios	Enero
Criterio de Medición	Si
Volumen de Obra Nueva	Ingeniería Civil PEM 0,402 M euros
Empresa	Obra pública con empresas

Adicionalmente, se han consultado los precios de mercado en la provincia de Gipuzkoa, en la zona próxima a los trabajos proyectados para su confirmación.

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, el cual se ha obtenido de igual forma que la Maquinaria del proyecto.

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.

COSTES DIRECTOS DE MANO DE OBRA
 PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTES DIRECTOS (€)
A001000	h	CAPATAZ	26,99
A024000	h	AYUDANTE FERRALLISTA	23,94
A026000	h	AYUDANTE PICAPEDRERO	23,94
A027000	h	AYUDANTE	23,94
A02FEPE	h	AYUDANTE FONTANERO	23,94
A02P000	h	AYUDANTE JARDINERO	28,32
A0D0007	h	PEÓN	22,64
A0F000N	h	OFICIAL 1A FONTANERO	25,54
A0F000S	h	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	25,54
A0F1000	h	OFICIAL 1A	25,54
A0F4000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	25,54
A0F6000	h	OFICIAL 1A PICAPEDRERO	27,50
A0FHYJR	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04
A0FP000	h	OFICIAL 1A JARDINERO	31,91
A0GHK22	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26
A0I000A	h	PEÓN ESPECIALISTA	22,99
A0IHK23	h	PEON ESPECIALIZADO TRABAJOS VERT.	32,15
A0GP200	h	OFICIAL 2A JARDINERO	29,89

COSTES DIRECTOS DE MANO DE OBRA
 PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTES DIRECTOS (€)
--------	----	-------------	---------------------

APÉNDICE N° 2

MAQUINARIA

COSTES DIRECTOS DE MAQUINARIA
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTES DIRECTOS (€)
C1102341	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 15-20T, +MARTILLO ROMP.	106,28
C1311440	h	PALA CARGADORA S/NEUMÁTICOS 15-20T	98,70
C1312340	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 15-20T	93,33
C1312350	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 21-25T	110,01
C13124C0	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/CADEN. 31-40T	164,29
C1313330	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8-10T	55,23
C133-00EW	h	MINICARGADORA S/NEUMÁTICOS 2 A 5.9T	45,22
C1331100	h	MOTONIVELADORA PEQUEÑA	65,13
C1335080	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	55,70
C13350C0	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	73,12
C133A0K0	h	BANDEJA VIBRANTE,PLA.60CM	5,95
C138-00KQ	h	PALA CARGADORA S/NEUMÁTICOS 15 A 20T	98,70
C13C-00LP	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23
C13C-00LQ	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T, +MARTILLO ROMP.	76,63
C1501800	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	42,50
C1502E00	h	CAMIÓN CISTERNA 8M3	47,02
C152-003B	h	CAMIÓN GRÚA	48,94
C1705600	h	HORMIGONERA 165L	1,93
C178-00GF	h	MÁQUINA CORTAJUNTAS DISCO DIAMANTE P/PAVIMENTO	9,18
C180-006P	h	EQUIPO P/INYECCIÓN LECHADA	15,29
C182-HK26	h	MARTILLO PERFORADOR MANUAL	3,39
C2001000	h	MARTILLO ROMP.MAN.	3,56
C20K-00DP	h	REGLÓN VIBRATORIO	4,51
CR10-005L	h	DESBROZADORA MANUAL BRAZO+CABEZAL HILO-DISCO	4,29
CR712210	h	TRACTOR S/NEUMÁTICOS 35-54CV+SEMBRADORA	42,85
CRE0-00C0	h	MOTOSIERRA	3,25
CRH13030	h	CORTACÉSPED ROTATIVO AUTOPROPUL.,ANCHO=66-90CM	23,87
CZ11-005C	h	COMPRESOR PORTÁT.,7 Y 10M3/MIN,PRES=8BAR	15,63

COSTES DIRECTOS DE MAQUINARIA
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTES DIRECTOS (€)
--------	----	-------------	---------------------

APÉNDICE N° 3

MATERIALES

COSTES DIRECTOS DE MATERIALES

PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAI A

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTES DIRECTOS (€)
B0111000	m3	AGUA	1,77
B0310020	t	ARENA P/MORTE.	18,53
B0310400	m3	ARENA 0-5 MM	18,03
B0372000	m3	ZAHORRAS ART.	18,90
B03D1000	m3	TIERRA SELEC.	5,50
B03D5000	m3	TIERRA ADEC.	3,30
B0431100	m3	PIEDRA GRANÍT.P/MAMPOS.	30,20
B0512401	t	CEMENTO PÓRTLAND+CAIIZA CEM II/B-L 32,5R,SACOS	112,08
B052-HJZS	l	LECHADA CEMENTO INYECT.	0,45
B064G35B	m3	HORMIGÓN HM-30/B/40/XS1,>=300KG/M3 CEMENTO	81,22
B064IDXR	m3	HORMIGÓN EN MASA HM - 35 / B / 20 / XS1 CANT.CEMENTO 300KG/M3, AGUA/CEMENTO =< 0.6	79,98
B065EH0C	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1,>=300KG/M3 CEMENTO	82,57
B06E-10DL	m3	HORMIGÓN HA-30/P / 10 / XS1,>= 325KG/M3 CEMENTO	104,49
B0A14200	kg	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	1,32
B0A14300	kg	ALAMBRE RECOCIDO,D=3MM	1,20
B0A31000	kg	CLAVO ACERO	1,48
B0A4-HK5Q	m	CABLE ACERO GALV.,FLEX.,D=12MM,COMPOSICIÓN 6X19+1	1,47
B0AC-HJYL	m	PERNO ANCLAJE BARRA CORRUG.ROSC. B500SD,D=20MM	6,50
B0B2C000	kg	ACERO B/CORRUGADA B500SD	1,03
B0B8-107Q	m2	MALLA ELECTR.ACERO CORR.ME 10X10CM,D:3-3MM,6X2,2M B500T	1,99
B0D21030	m	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,37
B0D31000	m3	LATA MADERA PINO	266,65
B0D625A0	cu	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO H=3M,150USOS	10,75
B0D71120	m2	TABLERO PINO,E=22MM,5 USOS	2,81
B0DC0-0CMK	m2	PANEL MET.ACERO,200USOS,P/APUNTAL.ZANJ.PROFUND.=3M,CODALES EXTENS.	0,56
B0DC0-0CML	m2	PANEL MET.ACERO,200USOS,P/APUNTAL.ZANJ.PROFUND.=4,5M,CODALES EXTENS.	0,65
B3LD-HK93	m2	RED CABLES ACERO GALV.,D:8MM,Q:300X300MM,P/RET.BLOQUES LOCALIZADOS O TRATAM.PUNTUALES	12,00
B3LG-HK8V	m2	MALLA TRIPLE TORSIÓN MET,ACERO GALV.,D=2,7MM,80X100MM	7,94
B7B11170	m2	GEOTEXTIL FIELTRO PP NO TEJ.,5,4 KN/M TRACC	0,87
BD7C-0L7B	m	TUBO PVC DN=800MM	295,30
BDD15090	m	PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=60CM,PREF.	45,55
BDD1A3A0	m	PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=100CM,E=16CM,PREF.,	105,02
BDD1B090	m	PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=100CM,REDUCC.D=60CM,PREF.	86,34
BDD1U030	u	CUBETA BASE HOR.PREF.120X100CM,MH,P/POZO	357,13
BDD1U120	u	MOD REDUCCION HOR.PREF.DE 120A100 CM,MH,P/POZO	89,15
BDD4V001	u	PATE P/POZO REGISTRO POLIPROPILENO 250X350X250MM,3 KG	3,63
BDDZ8DD0	u	MARCO CIRC.,+TAPA,FUND.DÚCTIL P/POZO REG.,APOYA.+TORNILLO,PASO D=600MM,D400	338,54
BR3P2250	m3	TIERRA VEGETAL CATEGORÍA MEDIA,CONDUCT.ELÉCTR.<1,2DS/M,SACOS 0,8M3	41,22
BR451E28	u	QUERCUS PETRAEA PERÍM=12-14CM, CEPELLÓN D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ	75,79
BR4U1H00	kg	MEZCLA P/CÉSPED TIPO ST.C4	5,19

COSTES DIRECTOS DE MATERIALES

PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAI A

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTES DIRECTOS (€)
B0111000	m3	AGUA	1,77
B0310020	t	ARENA P/MORTE.	18,53
B0310400	m3	ARENA 0-5 MM	18,03
B0372000	m3	ZAHORRAS ART.	18,90
B03D1000	m3	TIERRA SELEC.	5,50
B03D5000	m3	TIERRA ADEC.	3,30
B0431100	m3	PIEDRA GRANÍT.P/MAMPOS.	30,20
B0512401	t	CEMENTO PÓRTLAND+CAIIZA CEM II/B-L 32,5R,SACOS	112,08
B052-HJZS	l	LECHADA CEMENTO INYECT.	0,45
B064G35B	m3	HORMIGÓN HM-30/B/40/XS1,>=300KG/M3 CEMENTO	81,22
B064IDXR	m3	HORMIGÓN EN MASA HM - 35 / B / 20 / XS1 CANT.CEMENTO 300KG/M3, AGUA/CEMENTO =< 0.6	79,98
B065EH0C	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1,>=300KG/M3 CEMENTO	82,57
B06E-10DL	m3	HORMIGÓN HA-30/P / 10 / XS1,>= 325KG/M3 CEMENTO	104,49
B0A14200	kg	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	1,32
B0A14300	kg	ALAMBRE RECOCIDO,D=3MM	1,20
B0A31000	kg	CLAVO ACERO	1,48
B0A4-HK5Q	m	CABLE ACERO GALV.,FLEX.,D=12MM,COMPOSICIÓN 6X19+1	1,47
B0AC-HJYL	m	PERNO ANCLAJE BARRA CORRUG.ROSC. B500SD,D=20MM	6,50
B0B2C000	kg	ACERO B/CORRUGADA B500SD	1,03
B0B8-107Q	m2	MALLA ELECTR.ACERO CORR.ME 10X10CM,D:3-3MM,6X2,2M B500T	1,99
B0D21030	m	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,37
B0D31000	m3	LATA MADERA PINO	266,65
B0D625A0	cu	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO H=3M,150USOS	10,75
B0D71120	m2	TABLERO PINO,E=22MM,5 USOS	2,81
B0DC0-0CMK	m2	PANEL MET.ACERO,200USOS,P/APUNTAL.ZANJ.PROFUND.=3M,CODALES EXTENS.	0,56
B0DC0-0CML	m2	PANEL MET.ACERO,200USOS,P/APUNTAL.ZANJ.PROFUND.=4,5M,CODALES EXTENS.	0,65
B3LD-HK93	m2	RED CABLES ACERO GALV.,D:8MM,Q:300X300MM,P/RET.BLOQUES LOCALIZADOS O TRATAM.PUNTUALES	12,00
B3LG-HK8V	m2	MALLA TRIPLE TORSIÓN MET,ACERO GALV.,D=2,7MM,80X100MM	7,94
B7B11170	m2	GEOTEXTIL FIELTRO PP NO TEJ.,5,4 KN/M TRACC	0,87
BD7C-0L7B	m	TUBO PVC DN=800MM	295,30
BDD15090	m	PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=60CM,PREF.	45,55
BDD1A3A0	m	PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=100CM,E=16CM,PREF.,	105,02
BDD1B090	m	PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=100CM,REDUCC.D=60CM,PREF.	86,34
BDD1U030	u	CUBETA BASE HOR.PREF.120X100CM,MH,P/POZO	357,13
BDD1U120	u	MOD REDUCCION HOR.PREF.DE 120A100 CM,MH,P/POZO	89,15
BDD4V001	u	PATE P/POZO REGISTRO POLIPROPILENO 250X350X250MM,3 KG	3,63
BDDZ8DD0	u	MARCO CIRC.,+TAPA,FUND.DÚCTIL P/POZO REG.,APOYA.+TORNILLO,PASO D=600MM,D400	338,54
BR3P2250	m3	TIERRA VEGETAL CATEGORÍA MEDIA,CONDUCT.ELÉCTR.<1,2DS/M,SACOS 0,8M3	41,22
BR451E28	u	QUERCUS PETRAEA PERÍM=12-14CM, CEPELLÓN D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ	75,79
BR4U1H00	kg	MEZCLA P/CÉSPED TIPO ST.C4	5,19

APÉNDICE N° 4

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAI A

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P2146DJ2E	m2		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE HASTA 20 CM DE ESPESOR, DE ANCHO MÁS DE 2 M CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y CARGA SOBRE CAMIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO		
C138-00KQ	0,0078	h	PALA CARGADORA S/NEUMÁTICOS 15 A 20T	98,70	0,76986
C13C-00LQ	0,0610	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T,+MARTILLO ROMP.	76,63	4,67443
				Suma la partida	5,44000
				Costes indirectos	6% 0,32640
				Redondeo	0,00360
				TOTAL PARTIDA.....	5,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P214WFEML	m		CORTE EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO CON MÁQUINA CORTAJUNTAS CON DISCO DE DIAMANTE PARA PAVIMENTO, PARA DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR		
A0I000A	0,4000	h	PEÓN ESPECIALISTA	22,99	9,19600
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	9,20	0,13794
C178-00GF	0,4000	h	MÁQUINA CORTAJUNTAS DISCO DIAMANTE P/PAVIMENTO	9,18	3,67200
				Suma la partida	13,01000
				Costes indirectos	6% 0,78060
				Redondeo	-0,00060
				TOTAL PARTIDA.....	13,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P21B0HBR2	u		DESMONTAJE PARA RECOLOCACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL MONTADA SOBRE SOPORTE DE PIE O SOBRE PARAMENTOS VERTICALES, SUPERFICIE HASTA 0,5-1 M2, A UNA ALTURA DE 3 M COMO MÁXIMO CON MEDIOS MANUALES Y ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO		
A027000	0,4000	h	AYUDANTE	23,94	9,57600
A0F1000	0,4000	h	OFICIAL 1A	25,54	10,21600
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	19,79	0,29688
C2001000	0,6300	h	MARTILLO ROMP.MAN.	3,56	2,24280
C1312350	0,3500	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 21-25T	110,01	38,50350
				Suma la partida	60,84000
				Costes indirectos	6% 3,65040
				Redondeo	-0,00040
				TOTAL PARTIDA.....	64,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P21B0HBR3	m		DESMONTAJE VALLADO PARCELA, DE 1075 A 1175 MM DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MONTANTES DE MADERA CADA 2 M		
A0F1000	0,5000	h	OFICIAL 1A	25,54	12,77000
A0D0007	0,5000	h	PEÓN	22,64	11,32000
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	24,09	0,36135
C1312350	0,1000	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 21-25T	110,01	11,00100

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAI A

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P21FU140	m		ARRANQUE PARA SUSTITUCIÓN DE TUBOS DE DRENAJE, DE 24" O 600 MM DE DIÁMETRO, COMO MÁXIMO, EN ZANJA Y CON DESMONTAJE DE FIJACIONES, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. NO SE INCLUYE MEDIOS MECÁNICOS PARA EXCAVACIÓN EN ZANJA INCLUIDOS EN PARTIDA CORRESPONDIENTE		
A0D0007	0,3000	h	PEÓN	22,64	6,79200
A0F000N	0,3000	h	OFICIAL 1A FONTANERO	25,54	7,66200
				Suma la partida	14,45000
				Costes indirectos	6% 0,86700
				Redondeo	0,00300
				TOTAL PARTIDA.....	15,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P221A3422	m3		EXCAVACIÓN PARA REBAJE EN TERRENO COMPACTO (SPT 20-50), REALIZADA CON PALA EXCAVADORA Y CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN PARA ALMACENAJE DE TIERRAS EN OBRA PARA REUTILIZACIÓN EN RELLENO (ACORDE A LA ORDEN APM 1007/2017). INCLUYE TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO DE LA OBRA		
C133-00EW	0,0750	h	MINICARGADORA S/NEUMÁTICOS 2 A 5.9T	45,22	3,39150
C1312340	0,0700	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 15-20T	93,33	6,53310
				Suma la partida	9,92000
				Costes indirectos	6% 0,59520
				Redondeo	0,00480
				TOTAL PARTIDA.....	10,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P221A4622	m3		EXCAVACIÓN PARA REBAJE EN TERRENO DE TRÁNSITO (SPT >50), REALIZADA CON PALA CARGADORA CON ESCARIFICADORA Y CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN PARA ALMACENAJE DE TIERRAS EN OBRA PARA REUTILIZACIÓN EN RELLENO (ACORDE A LA ORDEN APM 1007/2017). INCLUYE TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO DE LA OBRA		
C133-00EW	0,0800	h	MINICARGADORA S/NEUMÁTICOS 2 A 5.9T	45,22	3,61760
C1312340	0,0850	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 15-20T	93,33	7,93305
				Suma la partida	11,55000
				Costes indirectos	6% 0,69300
				Redondeo	-0,00300
				TOTAL PARTIDA.....	12,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
P221A4826	m3		EXCAVACIÓN PARA REBAJE EN ROCA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ALTA (50 A 100 MPA), REALIZADA CON PALA EXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN PARA ALMACENAJE DE TIERRAS EN OBRA PARA REUTILIZACIÓN EN RELLENO (ACORDE A LA ORDEN APM 1007/2017). INCLUYE TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO DE LA OBRA		
C1102341	0,3050	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 15-20T,+MARTILLO ROMP.	106,28	32,41540

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
C1311440	0,0520 h	PALA CARGADORA S/NEUMÁTICOS 15-20T	98,70	5,13240
		Suma la partida		37,55000
		Costes indirectos	6%	2,25300
		Redondeo		-0,00300
		TOTAL PARTIDA.....		39,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE CON OCHENTA CÉNTIMOS

P221B-EL85 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA Y POZO DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN ROCA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ALTA (> 50 MPA), REALIZADA CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO

A0D0007	0,0500 h	PEÓN	22,64	1,13200
%NAAA0150	1,5000 %	GASTOS AUXILIARES	1,13	0,01698
C13C-00LP	0,2415 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	13,33805
C13C-00LQ	0,5907 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T,+MARTILLO ROMP.	76,63	45,26534
		Suma la partida		59,75000
		Costes indirectos	6%	3,58500
		Redondeo		0,00500
		TOTAL PARTIDA.....		63,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P221B-EL95 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA Y POZO DE MÁS DE 4 M DE PROFUNDIDAD, EN ROCA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ALTA (> 50 MPA), REALIZADA CON PALA EXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y CON CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO

A0D0007	0,0550 h	PEÓN	22,64	1,24520
%NAAA0150	1,5000 %	GASTOS AUXILIARES	1,25	0,01868
C13C-00LQ	0,6260 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T,+MARTILLO ROMP.	76,63	47,97038
C13C-00LP	0,2500 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	13,80750
		Suma la partida		63,04000
		Costes indirectos	6%	3,78240
		Redondeo		-0,00240
		TOTAL PARTIDA.....		66,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

P221B-I7UJ m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA Y POZO DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO COMPACTO, REALIZADA CON PALA EXCAVADORA Y CON LAS TIERRAS DEJADAS AL BORDE.

A0D0007	0,0150 h	PEÓN	22,64	0,33960
%NAAA0150	1,5000 %	GASTOS AUXILIARES	0,34	0,00509
C13124C0	0,0950 h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/CADEN. 31-40T	164,29	15,60755
		Suma la partida		15,95000
		Costes indirectos	6%	0,95700
		Redondeo		0,00300
		TOTAL PARTIDA.....		16,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

P221B-JQBP m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA Y POZO DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON PALA EXCAVADORA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO

A0D0007	0,0150 h	PEÓN	22,64	0,33960
A001000	0,0800 h	CAPATAZ	26,99	2,15920
%NAAA0150	1,5000 %	GASTOS AUXILIARES	2,50	0,03748
C13124C0	0,1000 h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/CADEN. 31-40T	164,29	16,42900
		Suma la partida		18,97000
		Costes indirectos	6%	1,13820
		Redondeo		0,00180
		TOTAL PARTIDA.....		20,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE CON ONCE CÉNTIMOS

P2242511 m2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE MÁS DE 2 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM

A0D0007	0,1200 h	PEÓN	22,64	2,71680
%NAAA0150	1,5000 %	GASTOS AUXILIARES	2,72	0,04075
C13350C0	0,0200 h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	73,12	1,46240
		Suma la partida		4,22000
		Costes indirectos	6%	0,25320
		Redondeo		-0,00320
		TOTAL PARTIDA.....		4,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

P225201J m3 BASE DE ZAHORRAS ARTIFICIAL, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

A0D0007	0,0500 h	PEÓN	22,64	1,13200
%NAAA0150	1,5000 %	GASTOS AUXILIARES	1,13	0,01698
B0372000	1,1500 m3	ZAHORRAS ART.	18,90	21,73500
B0111000	0,0500 m3	AGUA	1,77	0,08850
C1331100	0,0350 h	MOTONIVELADORA PEQUEÑA	65,13	2,27955
C1502E00	0,0200 h	CAMIÓN CISTERNA 8M3	47,02	0,94040
C13350C0	0,0400 h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	73,12	2,92480
		Suma la partida		29,12000
		Costes indirectos	6%	1,74720
		Redondeo		0,00280
		TOTAL PARTIDA.....		30,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

P2258RWJ m3 RELLENO BASE Y PARTE ENVOLVENTE DE ZANJAS PARA SANEAMIENTO, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO 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 MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE ARENA PERO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.

A0F000S	0,0300 h	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	25,54	0,76620
A0D0007	0,0200 h	PEÓN	22,64	0,45280

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
%NAAA0500	5,0000	%	GASTOS AUXILIARES	1,22	0,06095
B0310400	1,0500	m3	ARENA 0-5 MM	18,03	18,93150
C13C-00LP	0,0256	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	1,41389
C133A0K0	0,4300	h	BANDEJA VIBRANTE,PLA.60CM	5,95	2,55850
				Suma la partida	24,18000
				Costes indirectos	6% 1,45080
				Redondeo	-0,00080
				TOTAL PARTIDA.....	25,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

P225DPHC m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE DE 2 M, CON MATERIAL ADECUADO 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 100% 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.

A0D0007	0,1100	h	PEÓN	22,64	2,49040
%NAAA0100	1,0000	%	GASTOS AUXILIARES	2,49	0,02490
B0111000	0,0200	m3	AGUA	1,77	0,03540
B03D5000	1,2000	m3	TIERRA ADEC.	3,30	3,96000
C133A0K0	0,1500	h	BANDEJA VIBRANTE,PLA.60CM	5,95	0,89250
C1501800	0,0100	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	42,50	0,42500
C13C-00LP	0,0600	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	3,31380
C1502E00	0,0150	h	CAMIÓN CISTERNA 8M3	47,02	0,70530
				Suma la partida	11,85000
				Costes indirectos	6% 0,71100
				Redondeo	-0,00100
				TOTAL PARTIDA.....	12,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P225DPHH m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE DE 2 M, CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN 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 100% 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.

A0D0007	0,1100	h	PEÓN	22,64	2,49040
%NAAA0100	1,0000	%	GASTOS AUXILIARES	2,49	0,02490
B0111000	0,0200	m3	AGUA	1,77	0,03540
C1502E00	0,0150	h	CAMIÓN CISTERNA 8M3	47,02	0,70530
C1501800	0,0100	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	42,50	0,42500
C133A0K0	0,1500	h	BANDEJA VIBRANTE,PLA.60CM	5,95	0,89250
C13C-00LP	0,0600	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	3,31380

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida	7,89000
				Costes indirectos	6% 0,47340
				Redondeo	-0,00340
				TOTAL PARTIDA.....	8,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

P225DPPH m3 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.

A0D0007	0,2000	h	PEÓN	22,64	4,52800
%NAAA0100	1,0000	%	GASTOS AUXILIARES	4,53	0,04528
B0111000	0,0200	m3	AGUA	1,77	0,03540
B03D1000	1,2000	m3	TIERRA SELEC.	5,50	6,60000
C133A0K0	0,1500	h	BANDEJA VIBRANTE,PLA.60CM	5,95	0,89250
C13C-00LP	0,0600	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	3,31380
C1501800	0,0100	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	42,50	0,42500
C1502E00	0,0150	h	CAMIÓN CISTERNA 8M3	47,02	0,70530
				Suma la partida	16,55000
				Costes indirectos	6% 0,99300
				Redondeo	-0,00300
				TOTAL PARTIDA.....	17,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P225L60F m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE REBAJE, CON MATERIAL ADECUADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR DE HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95% PM. (ACORDE A LA ORDEN APM 1007/2017)

A0D0007	0,0550	h	PEÓN	22,64	1,24520
B0111000	0,0200	m3	AGUA	1,77	0,03540
C1335080	0,0650	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,8-10T	55,70	3,62050
C1313330	0,0620	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8-10T	55,23	3,42426
C1501800	0,0080	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	42,50	0,34000
				Suma la partida	8,67000
				Costes indirectos	6% 0,52020
				Redondeo	-0,00020
				TOTAL PARTIDA.....	9,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

P23355V9 m2 ENTIBACIÓN CUAJADA DE ZANJA HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, CON CAJONES BLINDAJE, MÓDULOS METÁLICOS DE ACERO, INCLUSO DESENTIBADO

A0F1000	0,1005	h	OFICIAL 1A	25,54	2,56677
A0D0007	0,2050	h	PEÓN	22,64	4,64120
%NAAA0250	2,5000	%	GASTOS AUXILIARES	7,21	0,18020
B0DC0-0CMK	2,0000	m2	PANEL MET.ACERO,200USOS,P/APUNTAL.ZANJ.PROFUND.=3M,CODALES EXTENS.	0,56	1,12000
C13C-00LP	0,1349	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	7,45053

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida	15,96000	
		Costes indirectos	6%	0,95760
		Redondeo		0,00240
		TOTAL PARTIDA.....		16,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

P23355VA m2 ENTIBACIÓN CUAJADA DE ZANJA ENTRE 3 Y 4,5 M DE PROFUNDIDAD, CON CAJONES BLINDAJE, MÓDULOS METÁLICOS DE ACERO, INCLUSO DESENTIBADO

AOF1000	0,1200	h	OFICIAL 1A	25,54	3,06480
AOD0007	0,2400	h	PEÓN	22,64	5,43360
%NAAA0250	2,5000	%	GASTOS AUXILIARES	8,50	0,21246
BODCO-0CML	2,0000	m2	PANEL MET.ACERO,200USOS,P/APUNTAL.ZANJ.PROFUND.=4,5M,CODALES EXTENS.	0,65	1,30000
C13C-00LP	0,1268	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 8 A 10T	55,23	7,00316

		Suma la partida	17,01000	
		Costes indirectos	6%	1,02060
		Redondeo		-0,00060
		TOTAL PARTIDA.....		18,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO CON TRES CÉNTIMOS

P31512G1 m3 HORMIGÓN PARA ZANJAS, HA-30/P/20/XS1, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

AOD0007	0,2500	h	PEÓN	22,64	5,66000
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	5,66	0,08490
B065EHOC	1,0200	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1, >=300KG/M3 CEMENTO	82,57	84,22140

		Suma la partida	89,97000	
		Costes indirectos	6%	5,39820
		Redondeo		0,00180
		TOTAL PARTIDA.....		95,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

P3161155 m3 ENCACHADO DE ZANJA DE ESPESOR 5 CM DE PIEDRA GRANÍTICA, A UNA CARA VISTA, REJUNTADO CON MORTERO CEMENTO 1:6

AOF1000	3,0000	h	OFICIAL 1A	25,54	76,62000
AOD0007	8,0000	h	PEÓN	22,64	181,12000
A026000	4,5000	h	AYUDANTE PICAPEDRERO	23,94	107,73000
AOF6000	9,0000	h	OFICIAL 1A PICAPEDRERO	27,50	247,50000
%NAAA0250	2,5000	%	GASTOS AUXILIARES	612,97	15,32425
B0431100	1,3000	m3	PIEDRA GRANÍT.P/MAMPOS.	30,20	39,26000
B0512401	0,2500	t	CEMENTO PÓRTLAND+CAIIZA CEM II/B-L 32,5R,SACOS	112,08	28,02000
B0310020	1,6300	t	ARENA P/MORTE.	18,53	30,20390
B0111000	0,2000	m3	AGUA	1,77	0,35400
C1705600	0,7000	h	HORMIGONERA 165L	1,93	1,35100

		Suma la partida	727,48000	
		Costes indirectos	6%	43,64880
		Redondeo		0,00120
		TOTAL PARTIDA.....		771,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y UN CON TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	----------	---------

P3L1HK7P m2 CORTE Y ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN HERBÁCEA Y ARBUSTIVA DE LA CORONACIÓN Y LA SUPERFICIE DEL TALUD MEDIANTE DESBROCE CON HERRAMIENTAS MANUALES, RECOGIDA Y APILADO DE RESTOS VEGETALES, CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A INSTALACIÓN AUTORIZADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS, TRABAJANDO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN DESDE EL PIE DEL TALUD O CON MEDIOS DE DESCUELQUE DESDE LA CORONACIÓN, EMPLEANDO PERSONAL ESPECIALIZADO EN TRABAJOS EN ALTURA

A0GHK22	0,0351	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26	1,55353
A0FHYJR	0,0175	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04	0,82320
A0IHK23	0,0175	h	PEON ESPECIALIZADO TRABAJOS VERT.	32,15	0,56263
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	2,94	0,04409
CRE0-00CO	0,0175	h	MOTOSIERRA	3,25	0,05688
CR10-005L	0,0351	h	DESBROZADORA MANUAL BRAZO+CABEZAL HILO-DISCO	4,29	0,15058
C152-003B	0,0175	h	CAMIÓN GRÚA	48,94	0,85645

		Suma la partida	4,05000	
		Costes indirectos	6%	0,24300
		Redondeo		-0,00300
		TOTAL PARTIDA.....		4,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

P3L2HK7S m2 SANEAMIENTO Y LIMPIEZA MANUAL DE TALUDES HACIENDO CAER BLOQUES SUELTOS, SALIENTES Y VOLADIZOS, EMPLEANDO PALANCA Y GATO, CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A INSTALACIÓN AUTORIZADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS, TRABAJANDO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN DESDE EL PIE DEL TALUD O CON MEDIOS DE DESCUELQUE DESDE LA CORONACIÓN, EMPLEANDO PERSONAL ESPECIALIZADO EN TRABAJOS EN ALTURA

A0IHK23	0,0125	h	PEON ESPECIALIZADO TRABAJOS VERT.	32,15	0,40188
A0GHK22	0,0250	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26	1,10650
A0FHYJR	0,0125	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04	0,58800
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	2,10	0,03145
C133-00EW	0,0063	h	MINICARGADORA S/NEUMÁTICOS 2 A 5.9T	45,22	0,28489
C152-003B	0,0500	h	CAMIÓN GRÚA	48,94	2,44700

		Suma la partida	4,86000	
		Costes indirectos	6%	0,29160
		Redondeo		-0,00160
		TOTAL PARTIDA.....		5,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO CON QUINCE CÉNTIMOS

P3L3HK7Q u TALA DE ÁRBOL EN TALUD, CON TRONCO DE DIÁMETRO <= 20 CM, INCLUIDO DESRAMADO, TROCEADO, RECOGIDA Y APILADO DE RESTOS VEGETALES, CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A INSTALACIÓN AUTORIZADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS, TRABAJANDO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN DESDE EL PIE DEL TALUD O CON MEDIOS DE DESCUELQUE DESDE LA CORONACIÓN, EMPLEANDO PERSONAL ESPECIALIZADO EN TRABAJOS EN ALTURA

A0FHYJR	0,6667	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04	31,36157
A0GHK22	1,3333	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26	59,01186
A0IHK23	0,6667	h	PEON ESPECIALIZADO TRABAJOS VERT.	32,15	21,43441
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	111,81	1,67712
C152-003B	0,3333	h	CAMIÓN GRÚA	48,94	16,31170
CRE0-00CO	0,6667	h	MOTOSIERRA	3,25	2,16678

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida	131,96000	
		Costes indirectos	6%	7,91760
		Redondeo		0,00240
		TOTAL PARTIDA.....		139,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P3LBHK89 m PERNO DE ANCLAJE CON BARRA CORRUGADA ROSCABLE DE ACERO B500SD, DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON PLACA DE 200X200X10 MM Y TUERCA, DE LONGITUD <= 3 M, INCLUIDA PERFORACIÓN E INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO CON RELACIÓN A/C=1/2, EJECUTADO CON MEDIOS DE PERFORACIÓN EN ALTURA, TRABAJANDO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN DESDE EL PIE DEL TALUD O CON MEDIOS DE DESCUELGO DESDE LA CORONACIÓN, EMPLEANDO PERSONAL ESPECIALIZADO EN TRABAJOS EN ALTURA. NO INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN ESPECIALES (GRÚA O HELICÓPTERO)

AOFHYJR	0,3218	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04	15,13747
AOGHK22	0,3218	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26	14,24287
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	29,38	0,44070
B052-HJZS	3,1900	l	LECHADA CEMENTO INYECT.	0,45	1,43550
BOAC-HJYL	1,0000	m	PERNO ANCLAJE BARRA CORRUG.ROSC. B500SD,D=20MM	6,50	6,50000
C180-006P	0,3218	h	EQUIPO P/INYECCIÓN LECHADA	15,29	4,92032
C182-HK26	0,3218	h	MARTILLO PERFORADOR MANUAL	3,39	1,09090
C152-003B	0,0804	h	CAMIÓN GRÚA	48,94	3,93478
CZ11-005C	0,3218	h	COMPRESOR PORTÁT.,7 Y 10M3/MIN,PRES=8BAR	15,63	5,02973
			Suma la partida	52,73000	
			Costes indirectos	6%	3,16380
			Redondeo		-0,00380
			TOTAL PARTIDA.....		55,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

P3LD1HK8U m2 MALLA DE TRIPLE TORSIÓN METÁLICA GALVANIZADA (ZN+AL), DE 2,7 MM DE DIÁMETRO Y DE 80X100 MM DE PASO DE MALLA, CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 50 KN/M, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 1) ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE J, DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE LONGITUD, COLOCADAS EN PERFORACIONES, SEPARADAS ENTRE 2 , Y UNIDAS CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 12 MM DE DIÁMETRO. 2) COSIDO ENTRE PAÑOS CON ELEMENTOS DE UNIÓN CON UN PUNTO DE DOBLE TORSIÓN DE LOS HILOS GUÍA CADA 30-40 CM O CON CABLE O CON GRAPAS. 3) REMATE A PIE DE TALUD CON CABLE DE ACERO DE 12 MM DE DIÁMETRO, ANCLADO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE J, DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 80 CM DE LONGITUD TOTAL Y CADA 5 M APROXIMADAMENTE. NO INCLUYE LOS REFUERZOS CON BULONES, QUE SERÁN OBJETO DE UNIDADES DE OBRA INDEPENDIENTES

AOIHK23	0,0466	h	PEON ESPECIALIZADO TRABAJOS VERT.	32,15	1,49819
AOFHYJR	0,0466	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04	2,19206
AOGHK22	0,0932	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26	4,12503
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	7,82	0,11723
B3LG-HK8V	1,2000	m2	MALLA TRIPLE TORSIÓN MET,ACERO GALV.,D=2,7MM,80X100MM	7,94	9,52800
BOA4-HK5Q	0,2000	m	CABLE ACERO GALV.,FLEX.,D=12MM,COMPOSICIÓN 6X19+1	1,47	0,29400
BOB2C000	0,0800	kg	ACERO B/CORRUGADA B500SD	1,03	0,08240

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE	
C180-006P	0,0117	h	EQUIPO P/INYECCIÓN LECHADA	15,29	0,17889
C182-HK26	0,0117	h	MARTILLO PERFORADOR MANUAL	3,39	0,03966
C152-003B	0,0117	h	CAMIÓN GRÚA	48,94	0,57260
CZ11-005C	0,0117	h	COMPRESOR PORTÁT.,7 Y 10M3/MIN,PRES=8BAR	15,63	0,18287
			Suma la partida	18,81000	
			Costes indirectos	6%	1,12860
			Redondeo		0,00140
			TOTAL PARTIDA.....		19,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P3LEHK92 m2 RED DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO, DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 300X300 MM DE LUZ DE CUADRÍCULA, EN PIEZAS DE 3X3 M O SUPERIORES, PARA LA RETENCIÓN DE BLOQUES LOCALIZADOS O TRATAMIENTO EN ÁREAS PUNTUALES, COSIDO DE PANELES Y REFUERZO ENTRE BULONES CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 12 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE LOS REFUERZOS CON CABLE. NO INCLUYE LOS BULONES NI LA MALLA DE BASE, QUE SON OBJETO DE UNIDADES DE OBRA INDEPENDIENTES

A0GHK22	0,4141	h	OFICIAL 2A ESP.TRABAJOS VERTICALES	44,26	18,32807
A0IHK23	0,2070	h	PEON ESPECIALIZADO TRABAJOS VERT.	32,15	6,65505
AOFHYJR	0,2070	h	OFICIAL 1A ESP.TRABAJOS VERTICALES	47,04	9,73728
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	34,72	0,52081
B3LD-HK93	1,3000	m2	RED CABLES ACERO GALV.,D:8MM,Q:300X300MM,P/RET.BLOQUES LOCALIZADOS O TRATAM.PUNTUALES	12,00	15,60000
BOA4-HK5Q	0,7000	m	CABLE ACERO GALV.,FLEX.,D=12MM,COMPOSICIÓN 6X19+1	1,47	1,02900
C152-003B	0,0518	h	CAMIÓN GRÚA	48,94	2,53509
			Suma la partida	54,41000	
			Costes indirectos	6%	3,26460
			Redondeo		-0,00460
			TOTAL PARTIDA.....		57,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

P451AH3 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE

A0D0007	1,7000	h	PEÓN	22,64	38,48800
%NAAA0250	2,5000	%	GASTOS AUXILIARES	38,49	0,96220
B065EH0C	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1,>=300KG/M3 CEMENTO	82,57	85,04710
			Suma la partida	124,50000	
			Costes indirectos	6%	7,47000
			TOTAL PARTIDA.....		131,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

P4B1000 kg ARMADURA DE ESTRUCTURA B500 SD EN BARRAS DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, DE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500SD DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2

A024000	0,0100	h	AYUDANTE FERRALLISTA	23,94	0,23940
A0F4000	0,0120	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	25,54	0,30648
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	0,55	0,00819
BOB2C000	1,0500	kg	ACERO B/CORRUGADA B500SD	1,03	1,08150
BOA14200	0,0120	kg	ALAMBRE RECOCIDO,D=1,3MM	1,32	0,01584

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida	1,65000	
		Costes indirectos	6%	0,09900
		Redondeo		0,00100
		TOTAL PARTIDA.....		1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P4D0001 m2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <= 3 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO

A0F1000	0,5770	h	OFICIAL 1A	25,54	14,73658
A027000	0,6340	h	AYUDANTE	23,94	15,17796
%NAAA0250	2,5000	%	GASTOS AUXILIARES	29,91	0,74786
B0A14300	0,2000	kg	ALAMBRE RECOCIDO,D=3MM	1,20	0,24000
B0D625A0	0,0101	cu	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO H=3M,150USOS	10,75	0,10858
B0D31000	0,0010	m3	LATA MADERA PINO	266,65	0,26665
B0D21030	1,4960	m	TABLÓN MADERA PINO P/10 USOS	0,37	0,55352
B0D71120	1,1000	m2	TABLERO PINO,E=22MM,5 USOS	2,81	3,09100
B0A31000	0,1501	kg	CLAVO ACERO	1,48	0,22215
			Suma la partida	35,14000	
			Costes indirectos	6%	2,10840
			Redondeo		0,00160
			TOTAL PARTIDA.....		37,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

P6A7-B67R m REPOSICIÓN VALLADO PARCELA, DE 1075 A 1175 MM DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MONTANTES DE MADERA CADA 2 M

A0F000S	0,2100	h	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	25,54	5,36340
A0D0007	0,3100	h	PEÓN	22,64	7,01840
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	12,38	0,18573
C1312350	0,1000	h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/NEUMÁTICOS 21-25T	110,01	11,00100
			Suma la partida	23,57000	
			Costes indirectos	6%	1,41420
			Redondeo		-0,00420
			TOTAL PARTIDA.....		24,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P6A7-B67Z u COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL CON MEDIOS MANUALES EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO DE ORIGEN. EL PRECIO INCLUYE TANTO LA CIMENTACIÓN COMO LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN (TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES). INCLUYE TAMBIÉN EL TRASPORTE DE LA SEÑAL DESDE SU UBICACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

A0F000S	0,5500	h	OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	25,54	14,04700
A0D0007	0,8000	h	PEÓN	22,64	18,11200
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	32,16	0,48239
B064G35B	0,0800	m3	HORMIGÓN HM-30/B/40/XS1,>=300KG/M3 CEMENTO	81,22	6,49760

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida	39,14000	
		Costes indirectos	6%	2,34840
		Redondeo		0,00160
		TOTAL PARTIDA.....		41,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

P7B11170 m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO COMPUESTO POR FIBRAS DE POLIPROPILENO UNIDAS POR AGUJETEADO, CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE AL MENOS 5,4 KN/M, UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE AL MENOS 5,9 KN/M, UNA APERTURA DE CONO AL ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA SEGÚN UNE-EN ISO 13433 INFERIOR A 39 MM, RESISTENCIA CBR A PUNZONAMIENTO DE AL MENOS 1 KN Y UNA MASA SUPERFICIAL DE 80 G/M², SEGÚN UNE-EN 13252.

A027000	0,0200	h	AYUDANTE	23,94	0,47880
A0F1000	0,0400	h	OFICIAL 1A	25,54	1,02160
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	1,50	0,02251
B7B11170	1,1000	m2	GEOTEXTIL FIELTRO PP NO TEJ.,5,4 KN/M TRACC	0,87	0,95700
			Suma la partida	2,48000	
			Costes indirectos	6%	0,14880
			Redondeo		0,00120
			TOTAL PARTIDA.....		2,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

P9G6-4XOP m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON HORMIGÓN HA-30/P / 10 / XS1 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 10 MM, CON >= 325 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN XS1, DE 20 CM DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA

A0D0007	0,1300	h	PEÓN	22,64	2,94320
A0F1000	0,1500	h	OFICIAL 1A	25,54	3,83100
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	6,77	0,10161
B06E-10DL	0,2025	m3	HORMIGÓN HA-30/P / 10 / XS1,>= 325KG/M3 CEMENTO	104,49	21,15923
B0B8-107Q	1,2000	m2	MALLA ELECTR.ACERO CORR.ME 10X10CM,D: 3-3MM,6X2,2M B500T	1,99	2,38800
C20K-00DP	0,1000	h	REGLÓN VIBRATORIO	4,51	0,45100

			Suma la partida	30,87000	
			Costes indirectos	6%	1,85220
			Redondeo		-0,00220
			TOTAL PARTIDA.....		32,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAI A

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
PD01-0001	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, SEGUN NORMA UNE EN-1917, DN 1.200 MM DE HASTA 4,5 M DE ALTURA CON FONDO ACANALADO DE HASTA 800 MM CON CONEXIONES INTEGRADAS Y ESTANCAS. FORMADO POR UN MÓDULO BASE DN 1.200 MM TIPO 180° O EN ÁNGULO, CON CANAL DE DIÁMETRO 800 MM; UNA LOSA DE REDUCCIÓN DN 1.200/DN 1.000 DE 250 MM DE ALTURA; HASTA DOS MÓDULOS DE RECRECIDO DN 1.000 MM Y ALTURA 1.000; UNA LOSA DE CIERRE DN 1.000 MM/DN 600 Y 250 MM DE ALTURA; Y UN MÓDULO DE AJUSTE DN 600 MM Y 250 MM DE ALTURA. INCLUSO PERFORACIONES, JUNTAS DE GOMA EPDM (SEGÚN NORMA UNE-EN 681-1 PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD, PATES EN EL CUERPO DEL POZO, MEDIOS AUXILIARES, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD. COMPLETAMENTE EJECUTADO Y PROBADO.		
AOD0007	5,0000	h PEÓN	22,64	113,20000
A001000	5,0000	h CAPATAZ	26,99	134,95000
AOF000S	6,0000	h OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	25,54	153,24000
%NAAA0200	2,0000	% GASTOS AUXILIARES	401,39	8,02780
BDDZ8DDO	1,0000	u MARCO CIRC.,+TAPA,FUND.DÚCTIL P/POZO REG.,APOYA.+TORNILLO,PASO D=600MM,D400	338,54	338,54000
BDD4V001	8,0000	u PATE P/POZO REGISTRO POLIPROPILENO 250X350X250MM,3 KG	3,63	29,04000
BDD15090	1,0000	m PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=60CM,PREF.	45,55	45,55000
BDD1B090	1,0000	m PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=100CM,REDUCC.D=60CM,PREF.	86,34	86,34000
BDD1A3A0	1,0000	m PIEZA HORM.P/POZO CIRC.D=100CM,E=16CM,PREF.,	105,02	105,02000
BDD1U120	1,0000	u MOD REDUCCION HOR.PREF.DE 120A100 CM,MH,P/POZO	89,15	89,15000
BDD1U030	1,0000	u CUBETA BASE HOR.PREF.120X100CM,MH,P/POZO	357,13	357,13000
C152-003B	5,0000	h CAMIÓN GRÚA	48,94	244,70000
PDB3-IDXP	1,0000	u SOLERA MEDIA CAÑA HORMIGÓN EN MASA HM - 35 / B / 20 / XS CANT.CEMENTO 300KG/M3, AGUA/CEMENTO =< 0.6,	112,06	112,06000
		Suma la partida	1.816,95000	
		Costes indirectos	6%	109,01700
		Redondeo		0,00300
		TOTAL PARTIDA.....		1.925,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
PD7G-EKTG	m	TUBO DE PVC DE 800 MM DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, COLOR TEJA RAL 8023, DIÁMETRO NOMINAL 800 MM, DIÁMETRO EXTERIOR 855,7 MM, DIÁMETRO INTERIOR 775 MM, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 8 KN/M², SEGÚN UNE-EN 13476-1, COEFICIENTE DE FLUENCIA INFERIOR A 2, SERIE SANECOR "ADEQUA", LONGITUD NOMINAL 6 M, UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUYE LUBRICANTE PARA LAS JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ENTRONQUES ETC. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, COLOCACIÓN EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA Y COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD SEGÚN GUÍA TÉCNICA DEL CEDEX		
AOF000N	0,5500	h OFICIAL 1A FONTANERO	25,54	14,04700
A02FEPE	0,3000	h AYUDANTE FONTANERO	23,94	7,18200
AOD0007	0,5300	h PEÓN	22,64	11,99920
%NAAA0500	5,0000	% GASTOS AUXILIARES	33,23	1,66141
BD7C-0L7B	1,0000	m TUBO PVC DN=800MM	295,30	295,30000

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAI A

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida		330,19000
		Costes indirectos	6%	19,81140
		Redondeo		-0,00140
		TOTAL PARTIDA.....		350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA				
PDB3-IDXP	u	SOLERA CON MEDIA CAÑA HORMIGÓN EN MASA HM - 35 / B / 20 / XS1 CON UNA CANTIDAD DE CEMENTO DE 300 KG/M3 I RELACIÓN AGUA CEMENTO =< 0.6 DE 15 CM DE ESPESOR MÍNIMO Y DE PLANTA 1.2X1,2 M PARA TUBO DE DIÁMETRO 40 CM		
AOF000S	0,7500	h OFICIAL 1A DE OBRA PÚBLICA	25,54	19,15500
AOD0007	0,5500	h PEÓN	22,64	12,45200
%NAAA0150	1,5000	% GASTOS AUXILIARES	31,61	0,47411
B064IDXR	1,0000	m3 HORMIGÓN EN MASA HM - 35 / B / 20 / XS1 CANT.CEMENTO 300KG/M3, AGUA/CEMENTO =< 0.6	79,98	79,98000
		Suma la partida		112,06000
		Costes indirectos	6%	6,72360
		Redondeo		-0,00360
		TOTAL PARTIDA.....		118,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
PR21107	m2	NIVELACIÓN Y REPASO DEL TERRENO PARA DAR EL PERFIL DE ACABADO CON MEDIOS MANUALES, PARA UNA PENDIENTE DEL 12 AL 25 %		
AOGP200	0,0800	h OFICIAL 2A JARDINERO	29,89	2,39120
		Suma la partida		2,39000
		Costes indirectos	6%	0,14340
		Redondeo		-0,00340
		TOTAL PARTIDA.....		2,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
PR3P2254	m3	TIERRA VEGETAL DE JARDINERÍA DE CATEGORÍA MEDIA, CON UNA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGÚN NTJ 07A, SUMINISTRADA EN SACOS DE 0,8 M3 Y EXTENDIDA CON MEDIOS MANUALES		
A02P000	0,9000	h AYUDANTE JARDINERO	28,32	25,48800
A0FP000	0,9000	h OFICIAL 1A JARDINERO	31,91	28,71900
%NAAA0150	1,5000	% GASTOS AUXILIARES	54,21	0,81311
BR3P2250	1,1110	m3 TIERRA VEGETAL CATEGORÍA MEDIA,CONDUCT.ELÉCTR.<1,2DS/M,SACOS 0,8M3	41,22	45,79542
		Suma la partida		100,82000
		Costes indirectos	6%	6,04920
		Redondeo		0,00080
		TOTAL PARTIDA.....		106,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
PR451E28	u	SUMINISTRO DE QUERCUS PETRAEA DE PERÍMETRO DE 12 A 14 CM, CON CEPELLÓN DE DIÁMETRO MÍNIMO 39 CM Y PROFUNDIDAD MÍNIMA 27,3 CM SEGÚN FÓRMULAS NTJ		
BR451E28	1,0000	u QUERCUS PETRAEA PERÍM=12-14CM, CEPELLÓN D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ	75,79	75,79000

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN SUBTOTAL IMPORTE

Suma la partida	75,79000
Costes indirectos	6% 4,54740
Redondeo	0,00260
TOTAL PARTIDA.....	80,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PR7470H m2 **SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO STANDARD C4 SEGÚN NTJ 07N, CON TRACTOR CON SEMBRADORA ACOPLADA, EN UNA PENDIENTE < 25 % Y SUPERFICIE DE 500 A 2000 M2, Y LA PRIMERA SIEGA**

A02P000	0,0018	h	AYUDANTE JARDINERO	28,32	0,05098
A0GP200	0,0020	h	OFICIAL 2A JARDINERO	29,89	0,05978
%NAAA0150	1,5000	%	GASTOS AUXILIARES	0,11	0,00166
BR4U1H00	0,0100	kg	MEZCLA P/CÉSPED TIPO ST.C4	5,19	0,05190
CR712210	0,0018	h	TRACTOR S/NEUMÁTICOS 35-54CV+SEMBRADORA	42,85	0,07713
CRH13030	0,0020	h	CORTACÉSPED ROTATIVO AUTOPROPUL.,ANCHO=66-90CM	23,87	0,04774

Suma la partida	0,29000
Costes indirectos	6% 0,01740
Redondeo	0,00260
TOTAL PARTIDA.....	0,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PC_COLECTOR PRÓXIMO AL TÚNEL DE SAN MIGUEL EN ZUMAIA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN SUBTOTAL IMPORTE