
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE APARCAMIENTOS PÚBLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BANYALBUFAR

PROYECTO MODIFICADO

POLÍGONO 1 PARCELA 152 – T.M. BANYALBUFAR
POLÍGONO 2 PARCELAS 4 Y 6 – T.M. BANYALBUFAR
POLÍGONO 1 PARCELA 34706 – T.M. BANYALBUFAR

AJUNTAMENT DE BANYALBUFAR

DICIEMBRE 2024

SIMÓ PÉREZ JUAN
ARQUITECTO COL. NÚM. 726729
ARQUITECTO TÉCNICO COL. NÚM. 1555

07150 - Andratx (T.M. Andratx)



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

INDICE

1. MEMORIA

- 1.1. ANTECEDENTES Y OBJETO
- 1.2. JUSTIFICACIÓN
- 1.3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 1.4. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS
- 1.5. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD I MEDIDAS DE ORDENACIÓN DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS
- 1.6. EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS
- 1.7. ENSAYOS Y RECEPCIÓN DE MATERIAL
- 1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
- 1.9. PRESUPUESTO
- 1.10. REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS AAPP
- 1.11. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- 1.12. REVISIÓN DE PRECIOS
- 1.13. PERIODO DE GARANTÍA
- 1.14. NORMATIVA APLICABLE
- 1.15. DOCUMENTOS DEL PROYECTO

2. ANEXOS A LA MEMORIA

- 2.1. PLAN DE OBRA
- 2.2. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- 2.3. GESTIÓN DE RESIDUOS
- 2.4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- 2.5. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- 2.6. EXPROPIACIONES

3. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

- 3.1. MEMORIA DESCRIPTIVA
- 3.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- 3.3. PRESUPUESTO, MEDICIONES Y CUADRO DE PRECIOS

4. PRESUPUESTO Y MEDICIONES, CUADRO DE PRECIOS

- 4.1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- 4.2. CUADRO DE PRECIOS

5. PLANOS DE PROYECTO

- 07157 - Port d'Andratx (Andratx)



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

1. MEMORIA

1.1 ANTECEDENTES Y OBJETO

Se redacta el presente proyecto de acuerdo con la autorización de orden de estudio del Ajuntament de Banyalbufar.

El presente documento consiste en definir y valorar las obras necesarias para la ejecución del acondicionamiento de aparcamientos públicos en el Polígono 1, Parcela 152; Polígono 2, Parcelas 4 y 6 y Polígono 1, Parcela 34706 en el T.M. de Banyalbufar. Dichos trabajos implican el acondicionamiento de los pavimentos de los aparcamientos públicos para la circulación de vehículos y peatones y demás elementos como cerramientos, jardineras, farolas y bancos.

1.2 JUSTIFICACIÓN

Debido al mal estado de los tres aparcamientos públicos ubicados en el Polígono 1, Parcela 152; Polígono 2, Parcela 4 y Polígono 1, Parcela 34706 en el T.M. de Banyalbufar se ha considerado conveniente realizar las actuaciones para acondicionar dichos aparcamientos para la circulación de vehículos y peatones.

Las medidas y localización de las zonas de actuación quedarán definidas en el presente proyecto.

Emplazamiento y superficies objeto de proyecto

TOTAL SUPERFÍCIE DE PARCELA EN POLÍGONO 1, PARCELA 152	2.957,00	M2
TOTAL SUPERFÍCIE DE PARCELA EN POLÍGONO 2, PARCELAS 4 Y 6	1.316,00	M2
TOTAL SUPERFÍCIE DE PARCELA EN POLÍGONO 1, PARCELA 152	2.693,00	M2



- El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) de las obras objeto de este proyecto asciende a la cantidad de unos **161.677,90 € (CIENTO SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)**.
- El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) de las obras objeto de este proyecto incluyendo Gastos Generales (13 %) y Beneficio Industrial (6 %), asciende a la cantidad de unos **192.396,70 € (CIENTO NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)**.
- El Presupuesto Base de Licitación con IVA incluido, asciende a la cantidad de unos **232.800,01 € (DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS CON UN CÉNTIMO)**.

1.10 REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS AAPP

El proyecto cumple el requisito de obra completa y puede ser entregada al uso público, en el sentido que pretende el artículo 125 del Real decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de contratos de las administraciones públicas.

1.11 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

De acuerdo con la vigente normativa para la Contratación Pública, Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, al ser el valor estimado del contrato inferior a 350.000 €, no es preceptiva la clasificación mínima exigible al contratista.

1.12 REVISIONES DE PRECIO

Dada que la duración prevista de las obras es inferior a un año, no se requiere formula de revisión de precios.

1.13 PERIODO DE GARANTÍA

Se establece un (1) año de garantía de las obras a partir de la recepción de las mismas, al margen de las responsabilidades que pudieran derivarse pasado ese plazo por la existencia de vicios ocultos en su realización.



1.14 NORMATIVA APLICABLE

Para la elaboración del presente proyecto, han sido de aplicación los siguientes reglamentos:

- PLA DIRECTOR SECTORIAL PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ-DEMOLICIÓ, VOLUMINOSOS I PNEUMÀTICS FORA D'ÚS" BOIB 141. 23/11/2002.
- MILLORA DE L'ACCESIBILITAT I SUPRESSIÓ DE LES BARRERES ARQUITECTÒNIQUES L 3/1993, de 4 de maig, del Parlament de les Illes Balears BOCAIB 20.05.1993 REGLAMENT DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES D 20/2003, de 28 de febrer, de la Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transport BOIB 18.03.2003
- PLIEGO GENERAL DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES, PG3
- EHE INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL RD 2661/1998, d'11 de desembre, del Ministerio de Fomento BOE 13.01.1999 Modificació i Correcció de errors BOE 24.06.1999 Observaciones: El presente RD deroga amb data 01.07.1999 la "Instrucción para el proyecto y ejecución de obras de hormigón en masa y armado (EH-91)" i la "Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de hormigón pretensado (EP-93)".
- RC-03 INSTRUCCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CEMENTOS RD 1797/2003, de 26 de desembre, del Ministerio de la Presidencia BOE 16.01.2004 (en vigor el dia següent a la seva publicació) Correcció de errors BOE 13.03.2004
- NBE EA-95 ESTRUCTURAS DE ACERO EN EDIFICACIÓN RD 1829/1995, de 10 de novembre, del Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente BOE 18.01.1996 Observaciones: Refon i ordena en un sol text les NBE referents a estructures d'acer (NBE MV 102 a 111), amb algunes modificacions dels textos primitius i actualitzacions de normes UNE
- RL-88 PLIEGO GENERAL DE CONDICIONES PARA LA RECEPCIÓN DE LADRILLOS CERÁMICOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O 27 de juliol de 1988, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y Presidencia del Gobierno BOE 03.08.1988
- RB-90 PLIEGO GENERAL DE CONDICIONES PARA LA RECEPCIÓN DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O 4 de juliol de 1990, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo BOE 11.07.1990
- REBT-02 REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN RD 842/2002, de 2 d'agost, del Ministerio de Ciencia y Tecnología BOE 18.09.2002 Observaciones: En vigor des del 18.09.2003. Aquest RD inclou les "instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT01 a BT51"
- ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO O de 9 de març de 1971, del Ministerio de Trabajo Sanidad y Seguridad Social



BOE 16 y 17.03.1971 Corrección de errores BOE 06.04.1971
Observaciones: L'art. 39.1 ha quedat derogat pel RD 1316/1989 de 27.10.89 (BOE 02.11.89). S'han derogat els capítols I i III per la ley de prevención de riesgos laborales

- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES L 31/1995, de 8 de novembre, de la Jefatura del Estado BOE 10.11.1995
- REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIEGOS LABORALES L 54/2003, de 12 de desembre, de la Jefatura del Estado BOE 13.12.2003
- SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN RD 16 27/1997, de 24 d'octubre, del Ministerio de la Presidencia BOE 25.10.1997
Observaciones: Aquest RD substitueix el RD 555/1986, de 21 de febrer de 1.986 (BOE 21.03.86)



2.2 GESTIÓN DE RESIDUOS

2.2.1 Objeto

El presente documento tiene por objeto la redacción de un Estudio de Gestión de Residuos, según los requisitos establecidos en el RD 105/08 de producción y gestión de residuos de construcción y demolición, para el proyecto de ACONDICIONAMIENTO DE APARCAMIENTOS PÚBLICOS en el término municipal de BANYALBUFAR, por parte del Ajuntament de Banyalbufar.

En concreto, en el artículo 9, se establece la obligación de incorporar en el proyecto de ejecución que se presente con la solicitud de la licencia de demolición, construcción, excavación u otra que genere residuos de construcción - demolición los siguientes contenidos:

- Una evaluación del volumen y las características de los residuos que se originan.
- La evaluación, según el caso, los residuos (tierras y desmontes no contaminantes) que no necesitan ningún tipo de tratamiento y que se pueden destinar directamente a restauración de canteras.
- Las medidas previstas de separación en origen o reciclaje in situ durante la fase de ejecución de la obra de una valoración económica del coste de una gestión adecuada de los residuos generados.

La propuesta de actuación se desarrolla en el término municipal de Banyalbufar y consiste en:

- El acondicionamiento de tres aparcamientos públicos mediante la realización de nuevos pavimentos y zonas de gravas.

2.2.2 Identificación de los residuos (según OMAM/304/2002)

Los trabajos de construcción de una obra dan lugar a una amplia variedad de residuos. Las características de los cuales y su entidad dependen de la fase de construcción y del tipo de trabajo ejecutado.

Durante la realización de la obra también se origina una importante cantidad de residuos en forma de sobrantes y restos diversos de embalajes.

Es necesario identificar los trabajos previstos en la obra y el volumen de residuos que se producirán, organizar los contenedores e ir adaptando estas decisiones a medida que avanza la ejecución de los trabajos.

En efecto, en cada fase del proceso se tiene que planificar la manera adecuada de gestionar los residuos, hasta el punto de que, antes de que se produzcan los residuos, hay que decidir si se pueden reducir, reutilizar y reciclar.

La previsión incluso tiene que afectar a la gestión de los residuos del comedor del personal y de otras actividades, que si bien no son propiamente la ejecución material se originan durante el transcurso de la obra: reciclar los residuos de papel de la oficina de la obra, los tóner y tinta de las impresoras y fotocopiadoras, los residuos biológicos, etc.



2.2.2.1 Clasificación y descripción de los residuos

RCDs de Nivel I.-

Residuos generados por el desarrollo de las obras de infraestructura de ámbito local o supramunicipal contenidas en los diferentes planes de actuación urbanística o planes de desarrollo de carácter regional, siendo resultado de los excedentes de excavación de los movimientos de tierra generados en el transcurso de estas obras. Se trata, por lo tanto, de las tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

En el proyecto, y de manera excepcional, todas las tierras obtenidas de los procesos de excavación serán reaprovecharles para la formación de taludes. Estos materiales serán reunidos para posteriormente ser reaprovechados en rellenos, no siendo necesario llevarlos a vertedero autorizado.

Para la ejecución de la totalidad de los rellenos diseñados será necesario aportar tierra extra proveniente de otros destinos cercanos a la actuación.

RCDs de Nivel II.-

Residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios.

Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan físicas ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan producir contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. Se contemplan los residuos inertes procedentes de obras de construcción y demolición, incluidos los de obras menores de construcción y reparación domiciliaria sometidas a licencia municipal o no.

Los residuos generados serán sólo los marcados a continuación de la Lista Europea establecida en la Orden MAM/304/2002. No se considerarán incluidos en el cómputo general los materiales que no superen 1 m³ de aportación y no sean considerados peligrosos y requieran por lo tanto un tratamiento especial.

La inclusión de un material en la lista no significa, no obstante, que este material sea un residuo en todas las circunstancias.

Un material sólo se considera residuo cuando se ajusta a la definición de residuo de la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE, es decir, cualquier sustancia u objeto del cual se desprenda su poseedor o tenga la obligación de desprenderse en virtud de las disposiciones nacionales en vigor.

2.2.3 Medidas de prevención de residuos en obra



Se establecen las siguientes pautas, las cuales se tienen que interpretar como una clara estrategia por parte del poseedor de los residuos, para lograr los siguientes objetivos.

- Minimizar y reducir las cantidades de materias primas que se utilizan y de los residuos que se originan son aspectos prioritarios en las obras.

Hay que prever la cantidad de materiales que se necesitan para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales, además de ser caro, es origen de un mayor volumen de residuos sobrantes de ejecución. También es necesario prever el encuentro de los materiales fuera de zonas de tránsito de la obra, de forma que permanezcan muy embalados y protegidos hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar residuos procedentes de la rotura de piezas.

- Los residuos que se originan tienen que ser gestionados de la manera más eficaz para su valorización.

Es necesario prever en qué forma se tiene que realizar la gestión de todos los residuos que se originan en la obra. Se tiene que determinar la forma de valorización de los residuos, si se reutilizarán, reciclarán o servirán para recuperar la energía almacenada en ellos. El objetivo es poder disponer de los medios y trabajos necesarios porque los residuos resultantes estén en las mejores condiciones para su valorización.

- Fomentar la clasificación de los residuos que se producen de forma que sea más fácil su valorización y gestión en el vertedero

La recogida selectiva de los residuos es tan útil para facilitar su valorización como para mejorar su gestión en el vertedero. Así, los residuos, una vez clasificados se pueden enviar a gestores especializados en el reciclaje o deposición de cada uno de ellos, evitando así transportes innecesarios porque los residuos sean excesivamente heterogéneos o bien porque contengan materiales no admitidos por el vertedero o la central repicadora.

- Elaborar criterios y recomendaciones específicas para la mejora de la gestión.

No se puede realizar una gestión de residuos eficaz si no se conocen las mejores posibilidades para su gestión. Se trata, por lo tanto, de analizar las condiciones técnicas necesarias y, antes de empezar los trabajos, definir un conjunto de prácticas para una buena gestión de la obra, y que el personal tendrá que cumplir durante la ejecución de los trabajos.

- Planificar la obra teniendo en cuenta las expectativas de generación de residuos y de su eventual minimización o reutilización.

Se tienen que identificar, en cada una de las fases de la obra, las cantidades y características de los residuos que se originarán en el proceso de ejecución, con el fin de hacer una previsión de los métodos



adecuados para su minimización o reutilización y de las mejores alternativas para su deposición. Es necesario que las obras se vayan planificando con estos objetivos, porque la evolución nos conduce ninguno un futuro con menos vertederos, más caros y más alejados de la zona de obras.

- Disponer de un directorio de los compradores de residuos, vendedores de materiales reutilizados y reciclados más próximos.

La información sobre las empresas de servicios e industriales dedicadas a la gestión de residuos es una base imprescindible para planificar una gestión eficaz.

- El personal de la obra que participa en la gestión de los residuos tienen que tener una formación suficiente sobre los aspectos administrativos necesarios.

El personal tiene que recibir la formación necesaria para ser capaz de llenar formularios de transferencia de residuos al transportista (apreciar cantidades y características de los residuos), verificar la calificación de los transportistas y supervisar que los residuos no se manipulan de forma que se mezclen con otros que se tendrían que depositar en vertederos especiales.

- La reducción del volumen de residuos reporta un ahorro en el coste de su gestión.

El coste actual de vertido de los residuos no incluye el coste ambiental real de la gestión de estos residuos. Se tiene que tener en cuenta que cuando se originan residuos también se producen otros costes directos, como los de almacenamiento en la obra, carga y transporte; así mismo se generan otros costes indirectos, los de los nuevos materiales que ocuparán el lugar de los residuos que se podrían haber reciclado en la propia obra; por otra parte, la puesta en obra de estos materiales dará lugar a nuevos residuos.

Además, hay que considerar la pérdida de los beneficios que se podían haber logrado si se hubiera recuperado el valor potencial de los residuos al ser utilizados como materiales reciclados.

- Los contratos de suministro de materiales tienen que incluir un apartado en el que se defina claramente que el suministrador de los materiales y productos de la obra se hará cargo de los embalajes en los que se transportan hasta ella.

Se trata de hacer responsable de la gestión a quien origina el residuo. Esta prescripción administrativa de la obra también tiene un efecto disuasivo sobre el derroche de los materiales de embalaje.

- Los contenedores, sacos, depósitos y otros recipientes de almacenamiento y transporte de los varios residuos tienen que estar etiquetados debidamente.



Los residuos tienen que ser fácilmente identificables para los que trabajan con ellos y para todo el personal de la obra. Por lo tanto, los recipientes que los contienen tienen que ir etiquetados, describiendo con claridad la clase y características de los residuos. Estas etiquetas tendrán la medida y disposición adecuada, de forma que sean visibles, inteligibles y duraderas, esto es, capaz de soportar el deterioro de los agentes atmosféricos y el paso del tiempo.

- Almacenamiento de materiales fuera de las zonas de tránsito.

De manera que permanezcan bien embalados y protegidos hasta el momento de su uso, con el fin de evitar que la rotura de piezas origine la producción de nuevos residuos.

- No se permitirá el lavado de los depósitos de los camiones hormigonera en el recinto de la obra.

De forma que tendrán que volver a la planta de la que provengan, puesto que está preparada y dispone de lugares adecuados para realizar las operaciones de lavado de sus depósitos sin peligro de vertidos accidentales de aguas alcalinizadas (aguas con lechada de cemento).

2.2.4 Prescripciones técnicas particulares del Estudio de Gestión de Residuos

EL PRODUCTOR DE RESIDUOS (Artículo 4 RD 105/2008)

Incluir en el Proyecto de Ejecución de la obra en cuestión, un "estudio de gestión de residuos", el cual tiene que contener como mínimo:

1. Estimación de los residuos que se tienen que generar.
2. Las medidas para la prevención de estos residuos.
3. Las operaciones encaminadas a la posible reutilización y separación de estos residuos.
4. Planos de instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación, etc.
5. Pliego de condiciones.
6. Valoración del coste previsto de la gestión de los residuos, en capítulo específico.

Disponer de la documentación que acredite que los residuos han sido gestionados adecuadamente, ya sea en la propia obra, o entregados a una instalación para su posterior tratamiento por Gestor Autorizado. Esta documentación lo tiene que guardar al menos los 5 años siguientes.

Si fuera necesario, exigirle, constituir la fianza o garantía que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Licencia, en relación con los



residuos.

EL POSEEDOR DE LOS RESIDUOS (Artículo 5 RD 105/2008)

La figura del poseedor de los residuos en la obra es fundamental para una eficaz gestión de los mismos, puesto que está a su alcance tomar las decisiones para la mejor gestión de los residuos y las medidas preventivas para minimizar y reducir los residuos que se originan.

En síntesis, los principios que tiene que observar son los siguientes:

- Presentar ante el promotor un Plan que refleje como realizará esta gestión, si decide asumirla él mismo, o en su defecto, si no es así, estará obligado a entregarlos a un Gestor de Residuos acreditándolo fehacientemente. Si los entrega a un intermediario que únicamente ejerza funciones de recogida para entregarlos posteriormente a un Gestor, igualmente tiene que poder acreditar quién es el Gestor final de estos residuos.
- Este Plan, tiene que ser aprobado por la Dirección facultativa, y aceptado por la Propiedad, pasando entonces a ser otro documento contractual de la obra.
- Mientras se encuentren los residuos bajo su poder, los tiene que mantener en condiciones de higiene y seguridad, así como evitar la mezcla de las distintas fracciones ya seleccionadas, si esta selección hubiera sido necesaria, se tiene que proceder a su clasificación de forma individualizada.

Si no se pudiera por falta de espacio, tiene que obtener igualmente por parte del gestor final, un documento que acredite que esto lo ha realizado en nombre del Poseedor de los residuos.

- Tiene que sufragar los costes de gestión, y entregar al Productor (Promotor), los certificados y toda la documentación acreditativa.
- En todo momento cumplirá las normas y órdenes dictadas.
- Todo el personal de la obra, del cual es el responsable, conocerá sus obligaciones sobre la manipulación de los residuos de obra.
- Es necesario disponer de un directorio de compradores/vendedores potenciales de materiales empleados o reciclados cercanos a la ubicación de la obra.
- Las iniciativas para reducir, reutilizar y reciclar los residuos en la obra tienen que ser coordinadas debidamente.
- Animar al personal de la obra a proponer ideas sobre cómo reducir, reutilizar y reciclar residuos.
- Facilitar la difusión, entre todo el personal de la obra, de las iniciativas e ideas que surgen en la propia obra para la mejor gestión de los residuos.
- Informar a los técnicos redactores del proyecto sobre las posibilidades de aplicación de los residuos en la propia obra o en otra.



- Se tiene que seguir un control administrativo de la información sobre el tratamiento de los residuos en la obra, y por eso se tienen que conservar los registros de los movimientos de los residuos dentro y fuera de ella.
- Los contenedores tienen que estar etiquetados correctamente, de forma que los trabajadores de la obra conozcan donde tienen que depositar los residuos.
- Siempre que sea posible, intentar reutilizar y reciclar los residuos de la propia obra antes de optar para emplear materiales procedentes de otros solares.

EL PERSONAL DE LA OBRA

Es el responsable de cumplir correctamente todas aquellas órdenes y normas que el responsable de la gestión de los residuos disponga. Pero, además, se puede servir de su experiencia práctica en la aplicación de aquellas prescripciones para mejorarlas o proponer otras nuevas.

Para el personal de obra, los cuales están bajo la responsabilidad del Contratista y consecuentemente del Poseedor de los Residuos, estarán obligados a:

- Etiquetar de forma conveniente cada uno de los contenedores que se tienen que emplear en función de las características de los residuos que se depositen.
- Las etiquetas tienen que informar sobre qué materiales se puede, o no, almacenar en cada recipiente. La información tiene que ser clara y comprensible.
- Utilizar siempre el contenedor apropiado para cada residuo. Las etiquetas se colocan para facilitar su correcta separación.
- Separar los residuos a medida que son generados porque que no se mezclen con otras y resulten contaminados.
- No colocar residuo apilado y mal protegido alrededor de la obra puesto que, si se tropieza con ellos o quedan extendidos sin control, pueden ser causa de accidentes.
- Nunca sobrecargar los contenedores destinados al transporte. Son más difíciles de maniobrar y transportar, y dan lugar a que caigan residuos, que no acostumbran a ser recogidos del suelo.
- Los contenedores tienen que salir de la obra perfectamente cubiertos. No se tiene que permitir que lo abandonen sin que lo estén porque pueden originar accidentes durante el transporte.
- Para una gestión más eficiente, se tienen que proponer ideas referidas a cómo reducir, reutilizar o reciclar los residuos producidos en la obra.
- Las buenas ideas se tienen que comunicar a las gestoras de los residuos de la obra porque las apliquen y las compartan con el resto del personal.

CON CARÁCTER GENERAL

Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo y, en su caso,



otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en obra.

Gestión de residuos de construcción y demolición

Gestión de residuos según RD 105/2008, realizando su identificación según la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

La segregación, tratamiento y gestión de residuos se realizará mediante el tratamiento correspondiente por parte de empresas homologadas mediante contenedores o sacos industriales.

Certificación de los medios empleados

Es obligación del contratista proporcionar a la Dirección facultativa de la obra y a la Propiedad los certificados de los contenedores empleados así como de los puntos de vertido final, ambos emitidos por entidades autorizadas.

Limpieza de las obras

Es obligación del Contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de escombros como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas porque la obra presente buen aspecto.

CON CARÁCTER PARTICULAR

Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto (se marcan aquellas que sean de aplicación a la obra)

X	Para las demoliciones: se realizarán actuaciones previas como puntales, apuntalamientos, estructuras auxiliares... Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos contaminados y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles...). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, maderas y otros elementos que lo permitan
X	El depósito temporal de los escombros, se realizará en sacos industriales iguales o inferiores a 1 m ³ , con la ubicación y condicionado al que al respeto establezcan las ordenanzas municipales. Este depósito en encuentros, también tendrá que estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos
X	Los depósitos temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, metales, chatarra ...) que se realicen en contenedores o encuentros, se tendrá que señalar y segregar del resto de residuos de una manera adecuada
X	Los contenedores tendrán que estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de al menos 15cm a lo largo de todo su perímetro. En los mismos tendrá que figurar la siguiente información: Razón social, CIF, teléfono del titular del contenedor del envase y el número de inscripción en el registro de transportistas de residuos.
X	Esta información también tendrá que quedar reflejada en los sacos industriales y otros medios de contención y almacenamiento de residuos.
X	El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para

07157 - Port d'Andratx (Andratx)



	evitar el depósito de residuos ajenos a ella. Los contenedores estarán cerrados, o cubiertos al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra a la que dan servicio. En el equipo de obra se tendrían que establecer los medios humanos, técnicos y procedimientos para la separación de cada tipo de RCD.
X	Se atenderán los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condiciones de Licencia de obras...), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se tendrá que asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación, tanto por las posibilidades reales de ejecutarla cómo para disponer de plantas de reciclaje o gestores de RCDs adecuados. La Dirección de Obra será la responsable de tomar la última decisión y de su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes
X	Se tendrá que asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora...) son centros con la autorización autonómica de la Consejería que tenga atribuciones por eso, así mismo se tendrá que contratar sólo transportistas o gestores autorizados por esta Consejería e inscritos en el registro pertinente. Se realizará un control documental en el que quedarán reflejados los avales de retirada a final de cada transporte de residuos
X	La gestión tanto documental como operativa de los residuos peligrosos que se encuentren en una obra de demolición o de nueva planta se regirán conforme a la legislación nacional y autonómica vigente y a los requisitos de las ordenanzas municipales.
X	Así mismo los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comer, envases...) serán gestionados de acuerdo con los preceptos marcados por la Legislación o autoridad municipal correspondiente.
X	Para el caso de los residuos con amianto se seguirán las pasas marcadas por la Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos para poder considerarlos como peligroso o no peligrosos. En cualquier caso siempre se cumplirán los preceptos dictado por el RD 108/1991 de 1 de febrero sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producido por el amianto, así como la legislación laboral al respecto.
X	Los restos de lavado de canaletas/ depósitos de hormigón serán tratados como escombros
X	Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los encuentros o contenedores de escombros con componentes peligrosos
X	Las tierras superficiales que pueden tener un uso posterior para jardinería o recuperación de los suelos degradados serán retiradas y almacenadas durante el menor tiempo posible en cavallons de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación y la contaminación con otros materiales.



Ficha de residuos con las fases procedentes de residuos de construcción o demolición



Projecte PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE APARCAMIENTOS PÚBLICOS EN EL T.M. DE BANYALBUFAR
Emplaçament Polígono 1, Parcela 152; Polígono 2, Parcela 4 y Polígono 1, Parcela 34706
Promotor AJUNTAMENT DE BANYALBUFAR NIF promotor P0700700H
Projectista SIMÓ PÉREZ JUAN
Nº Llicència o expedient municipal - Municipi Banyalbufar
CP Obra 07191 Telèfon 628095352 Correu electrònic simo@perez-studio.com

Resum de l'avaluació dels residus

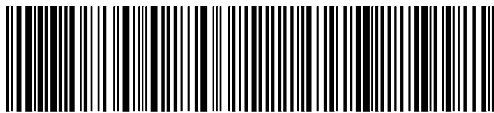
1. Residus procedents de demolició	Superfície total demolida			<input type="text" value="25"/>	m2
	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)	
TOTAL	0,0035	0,0034	0,0875	0,0850	
2. Residus procedents de construcció	Superfície total construïda/reformada			<input type="text" value="6355"/>	m2
	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)	
TOTAL	0,0991	0,0755	6,9905	1,271	
3. Residus procedents d'excavació	mL de l'obra			<input type="text" value="0,0000"/>	
	Volum (m3)	Densitat de Ref. (t/m3)	Pes (t)		
TOTAL	0,0000	9,6800	0,0000		

Mesures previstes de separació en origen o reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra

Mesures de reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra SI
Es preveu la separació i emmagatzematge diferenciat de residus perillosos? (Aplicació obligatòria en totes les ocasions) SI
 SI
Observacions t

Valoració econòmica del cost de la gestió dels residus generats

Quantitat total de residus generats a l'obra	<input type="text" value="1,3560"/>	t
Quantitat de residus de reciclatge	<input type="text" value="0,0000"/>	t
Quantitat de residus a gestionar en instal·lacions autoritzades	<input type="text" value="1,3560"/>	t
Valoració econòmica del cost de gestió (Tarifa)	<input type="text" value="43,99"/>	€/t
Fiança 125% X Total X Tarifa =	<input type="text" value="74,56"/>	€
Taxa import de la fiança X 2% (máx. 36,06€) =	<input type="text" value="1,49"/>	€
Total (Taxa + Fiança):	<input type="text" value="76,05"/>	€



90521078880003562671401004244086000076050

L'INGRÉS S'HA D'EFFECTUAR A QUALEVOL
OFICINA DE LES ENTITATS COL-LABORADORES
SEGÜENTS:
- CAIXABANK - BBVA
- BANCO SANTANDER - BANCA MARCH - COLONYA
(CAIXA POLLENÇA) - BANCO SABADELL

MOD.
Emissora
Referència
Identificació
Import €



Pagament telemàtic disponible mitjançant codi QR o bé a la pàgina: www.conselldemallorca.net

Document verificable des del web: www.conselldemallorca.net
mitjançant el codi de verificació d'autenticitat (VD):
49EC1760-4D3C-4932-B011-9A13F674AE34

Signatura del projectista:

Data: 26/01/2024

9802970 26/01/2024 11:14:21 pàg. 1 - 7

CÒPIA PER A L'ADMINISTRACIÓ



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

Avaluació dels residus

1. Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ | Superfície total demolida m2

Habitatge de fàbrica Industrial de fàbrica Habitatge de formigó Altres

Residus	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)
170102 - Obra de fàbrica	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170101 - Formigó i morters	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170802 - Petris	0,0015	0,0025	0,0375	0,0625
170407 - Metalls	0,0015	0,0005	0,0375	0,0125
170201 - Fustes	0,0005	0,0004	0,0125	0,0100
170202 - Vidres	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170302 - Betums	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170904 - Altres	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL	0,0035	0,0034	0,0875	0,0850

Observacions

2. Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ | Superfície total construïda/reformada m2

Habitatges Locals Indústria Altres

2A. Fonamentació i estructura

Superfície m2

Residus	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)
170101 - Formigó	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170103 - Material ceràmic	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170407 - Metalls barejats	0,0003	0,0001	1,9065	0,6355
170201 - Fusta	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150101 - Env. Paper i cartró	0,0008	0,0001	5,0840	0,6355
TOTAL	0,0011	0,0002	6,9905	1,2710

2B. Tancaments

Superfície m2

Residus	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)
170101 - Formigó	0,0109	0,0153	0,0000	0,0000
170103 - Material ceràmic	0,0327	0,0295	0,0000	0,0000
170407 - Metalls barejats	0,0005	0,0002	0,0000	0,0000
170201 - Fusta	0,0016	0,0004	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0021	0,0003	0,0000	0,0000
170904 - Barrejats	0,0038	0,0003	0,0000	0,0000
150101 - Env. Paper i cartró	0,0038	0,0003	0,0000	0,0000
TOTAL	0,0520	0,0462	0,0000	0,0000



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feebe4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feebe4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

2C. AcabatsSuperfície m²

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170101 - Formigó	0,0113	0,0159	0,0000	0,0000
170103 - Material ceràmic	0,0076	0,0068	0,0000	0,0000
170802 - Petris (guix)	0,0097	0,0039	0,0000	0,0000
170201 - Fusta	0,0034	0,0009	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0063	0,0010	0,0000	0,0000
170904 - Barrejats	0,0073	0,0005	0,0000	0,0000
150101 - Env. Paper i cartró	0,0073	0,0005	0,0000	0,0000
TOTAL	0,0460	0,0291	0,0000	0,0000

Observacions

3. Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (vials i altres conduccions que generin residus)mL de l'obra

Residus	Volum (m ³)	Densitat de Ref.(t/m ³)	Pes (t)
170504 - Terres i Pedres (inert)	0,00	1,4000	0,0000
170302 - Barrejes bituminoses	0,00	0,7800	0,0000
170405 - Ferro i acer	0,00	2,5000	0,0000
170203 - Plàstics	0,00	2,5000	0,0000
170904 - Barrejats de construcció	0,00	2,5000	0,0000
TOTAL	0,0000	9,6800	0,0000

Observacions

4. Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**4A. Procedents d'excavació en terrenys naturals**

Residus	Kg/m ³	m ³	Kg
170504 - Grava i sorra compactada	2000	0,00	0,0000
170504 - Grava i sorra solta	1700	1346,78	2.289.526,0000
010409 - Argiles	2100	0,00	0,0000
Altres	0,00	0,00	0,0000

4B. Procedents d'excavació de farciments

Residus	Kg/m ³	m ³	Kg
200202 - Terra vegetal	1700	0,00	0,0000
170504 - Terraplè	1700	0,00	0,0000
170504 - Pedraplè	1800	0,00	0,0000
Altres	0,00	0,00	0,0000

Quantitat total de residus excavats TnMesures previstes de reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra TnPrevisió de residus destinats a la restauració de pedreres Tn

Observacions



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

Projecte PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE APARCAMIENTOS PÚBLICOS EN EL T.M. DE BANYALBUFAR
Emplaçament Polígono 1, Parcela 152; Polígono 2, Parcela 4 y Polígono 1, Parcela 34706
Promotor AJUNTAMENT DE BANYALBUFAR NIF promotor P0700700H
Projectista SIMÓ PÉREZ JUAN
Nº Llicència o expedient municipal - Municipi Banyalbufar
CP Obra 07191 Telèfon 628095352 Correu electrònic simo@perez-studio.com

Resum de l'avaluació dels residus

1. Residus procedents de demolició	Superfície total demolida <input type="text" value="25"/> m2			
	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)
TOTAL	0,0035	0,0034	0,0875	0,0850
2. Residus procedents de construcció	Superfície total construïda/reformada <input type="text" value="6355"/> m2			
	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)
TOTAL	0,0991	0,0755	6,9905	1,271
3. Residus procedents d'excavació	mL de l'obra <input type="text" value="0,0000"/>			
	Volum (m3)	Densitat de Ref. (t/m3)	Pes (t)	
TOTAL	0,0000	9,6800	0,0000	

Mesures previstes de separació en origen o reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra

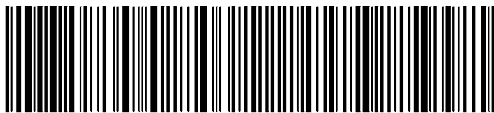
Mesures de reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra

Es preveu la separació i emmagatzematge diferenciat de residus perillosos? (Aplicació obligatòria en totes les ocasions)

Observacions t

Valoració econòmica del cost de la gestió dels residus generats

Quantitat total de residus generats a l'obra	<input type="text" value="1,3560"/>	t
Quantitat de residus de reciclatge	<input type="text" value="0,0000"/>	t
Quantitat de residus a gestionar en instal·lacions autoritzades	<input type="text" value="1,3560"/>	t
Valoració econòmica del cost de gestió (Tarifa)	<input type="text" value="43,99"/>	€/t
Fiança 125% X Total X Tarifa =	<input type="text" value="74,56"/>	€
Taxa import de la fiança X 2% (máx. 36,06€) =	<input type="text" value="1,49"/>	€
Total (Taxa + Fiança):	<input type="text" value="76,05"/>	€



905210788880003562671401004244086000076050

L'INGRÉS S'HA D'EFFECTUAR A QUALSEVOL
OFICINA DE LES ENTITATS COL-LABORADORES
SEGÜENTS:
- CAIXABANK - BBVA
- BANCA MARCH
- BANCO SANTANDER - COLONIA
(CAIXA POLLENÇA) - BANCO SABADELL

MOD.	<input type="text" value="2"/>
Emissora	<input type="text" value="078888"/>
Referència	<input type="text" value="000356267140"/>
Identificació	<input type="text" value="1004244086"/>
Import	<input type="text" value="76,05"/>



Pagament telemàtic disponible mitjançant codi QR o bé a la pàgina: www.conselldemallorca.net

Document verificable des del web: www.conselldemallorca.net
mitjançant el codi de verificació d'autenticitat (VD):
49EC1760-4D3C-4932-B011-9A13F674AE34

Signatura del projectista:

Data: 26/01/2024

9802970 26/01/2024 11:14:21 pàg. 4 - 7

CÒPIA PER A L'ENTITAT BANCÀRIA



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

Projecte PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE APARCAMIENTOS PÚBLICOS EN EL T.M. DE BANYALBUFAR
Emplaçament Polígono 1, Parcela 152; Polígono 2, Parcela 4 y Polígono 1, Parcela 34706
Promotor AJUNTAMENT DE BANYALBUFAR NIF promotor P0700700H
Projectista SIMÓ PÉREZ JUAN
Nº Llicència o expedient municipal - Municipi Banyalbufar
CP Obra 07191 Telèfon 628095352 Correu electrònic simo@perez-studio.com

Resum de l'avaluació dels residus

1. Residus procedents de demolició	Superfície total demolida			<input type="text" value="25"/>	m2
	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)	
TOTAL	0,0035	0,0034	0,0875	0,0850	
2. Residus procedents de construcció	Superfície total construïda/reformada			<input type="text" value="6355"/>	m2
	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)	
TOTAL	0,0991	0,0755	6,9905	1,271	
3. Residus procedents d'excavació	mL de l'obra			<input type="text" value="0,0000"/>	
	Volum (m3)	Densitat de Ref. (t/m3)	Pes (t)		
TOTAL	0,0000	9,6800	0,0000		

Mesures previstes de separació en origen o reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra

Mesures de reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra SI
Es preveu la separació i emmagatzematge diferenciat de residus perillosos? (Aplicació obligatòria en totes les ocasions) SI
 SI
Observacions t

Valoració econòmica del cost de la gestió dels residus generats

Quantitat total de residus generats a l'obra	<input type="text" value="1,3560"/>	t
Quantitat de residus de reciclatge	<input type="text" value="0,0000"/>	t
Quantitat de residus a gestionar en instal·lacions autoritzades	<input type="text" value="1,3560"/>	t
Valoració econòmica del cost de gestió (Tarifa)	<input type="text" value="43,99"/>	€/t
Fiança 125% X Total X Tarifa =	<input type="text" value="74,56"/>	€
Taxa import de la fiança X 2% (máx. 36,06€) =	<input type="text" value="1,49"/>	€
Total (Taxa + Fiança):	<input type="text" value="76,05"/>	€



90521078888003562671401004244086000076050

L'INGRÉS S'HA D'EFFECTUAR A QUALSEVOL
OFICINA DE LES ENTITATS COL-LABORADORES
SEGÜENTS:
- CAIXABANK - BBVA
- BANCA MARCH
- BANCO SANTANDER - COLONIA
(CAIXA POLLENÇA) - BANCO SABADELL

MOD.
Emissora
Referència
Identificació
Import €



Pagament telemàtic disponible mitjançant codi QR o bé a la pàgina: www.conselldemallorca.net

Document verificable des del web: www.conselldemallorca.net
mitjançant el codi de verificació d'autenticitat (VD):
49EC1760-4D3C-4932-B011-9A13F674AE34

Signatura del projectista:

Data: 26/01/2024

9802970 26/01/2024 11:14:21 pàg. 5 - 7

CÒPIA PER A L'INTERESSAT



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

Avaluació dels residus

1. Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ | Superfície total demolida m²

Habitatge de fàbrica Industrial de fàbrica Habitatge de formigó Altres

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170102 - Obra de fàbrica	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170101 - Formigó i morters	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170802 - Petris	0,0015	0,0025	0,0375	0,0625
170407 - Metalls	0,0015	0,0005	0,0375	0,0125
170201 - Fustes	0,0005	0,0004	0,0125	0,0100
170202 - Vidres	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170302 - Betums	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170904 - Altres	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL	0,0035	0,0034	0,0875	0,0850

Observacions

2. Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ | Superfície total construïda/reformada m²

Habitatges Locals Indústria Altres

2A. Fonamentació i estructura

Superfície m²

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170101 - Formigó	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170103 - Material ceràmic	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170407 - Metalls barejats	0,0003	0,0001	1,9065	0,6355
170201 - Fusta	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150101 - Env. Paper i cartró	0,0008	0,0001	5,0840	0,6355
TOTAL	0,0011	0,0002	6,9905	1,2710

2B. Tancaments

Superfície m²

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170101 - Formigó	0,0109	0,0153	0,0000	0,0000
170103 - Material ceràmic	0,0327	0,0295	0,0000	0,0000
170407 - Metalls barejats	0,0005	0,0002	0,0000	0,0000
170201 - Fusta	0,0016	0,0004	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0021	0,0003	0,0000	0,0000
170904 - Barrejats	0,0038	0,0003	0,0000	0,0000
150101 - Env. Paper i cartró	0,0038	0,0003	0,0000	0,0000
TOTAL	0,0520	0,0462	0,0000	0,0000



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feebe4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feebe4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

2C. AcabatsSuperfície m2

Residus	I. Volum (m3/m2)	I. Pes (t/m2)	Volum (m3)	Pes (t)
170101 - Formigó	0,0113	0,0159	0,0000	0,0000
170103 - Material ceràmic	0,0076	0,0068	0,0000	0,0000
170802 - Petris (guix)	0,0097	0,0039	0,0000	0,0000
170201 - Fusta	0,0034	0,0009	0,0000	0,0000
170203 - Plàstics	0,0063	0,0010	0,0000	0,0000
170904 - Barrejats	0,0073	0,0005	0,0000	0,0000
150101 - Env. Paper i cartró	0,0073	0,0005	0,0000	0,0000
TOTAL	0,0460	0,0291	0,0000	0,0000

Observacions

3. Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (vials i altres conduccions que generin residus)mL de l'obra

Residus	Volum (m3)	Densitat de Ref.(t/m3)	Pes (t)
170504 - Terres i Pedres (inert)	0,00	1,4000	0,0000
170302 - Barrejes bituminoses	0,00	0,7800	0,0000
170405 - Ferro i acer	0,00	2,5000	0,0000
170203 - Plàstics	0,00	2,5000	0,0000
170904 - Barrejats de construcció	0,00	2,5000	0,0000
TOTAL	0,0000	9,6800	0,0000

Observacions

4. Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**4A. Procedents d'excavació en terrenys naturals**

Residus	Kg/m3	m3	Kg
170504 - Grava i sorra compactada	2000	0,00	0,0000
170504 - Grava i sorra solta	1700	1346,78	2.289.526,0000
010409 - Argiles	2100	0,00	0,0000
Altres	0,00	0,00	0,0000

4B. Procedents d'excavació de farciments

Residus	Kg/m3	m3	Kg
200202 - Terra vegetal	1700	0,00	0,0000
170504 - Terraplè	1700	0,00	0,0000
170504 - Pedraplè	1800	0,00	0,0000
Altres	0,00	0,00	0,0000

Quantitat total de residus excavats TnMesures previstes de reciclatge "in situ" durant l'execució de l'obra TnPrevisió de residus destinats a la restauració de pedreres Tn

Observacions



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

2.3 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

[REDACTED] - Port d'Andratx (Andratx)



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO CAN TOIOS

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES

01.01.01 mI DEMOLICIÓN DE PETO DE PIEDRA CALIZA					
Demolición de peto de piedra caliza de 50 cm de ancho y 60 cm de alto.					
mq05mai030	1,200 h	Martillo neumático.	4,07	4,88	
mq05pdm110	0,400 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,90	2,76	
mo113	1,000 h	Peón ordinario construcción.	19,54	19,54	
mo112	1,000 h	Peón especializado construcción.	26,75	26,75	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	53,90	3,77	
TOTAL PARTIDA.....					57,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

01.01.02 mI DEMOLICIÓN DE REJA DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN					
Demolición de reja de malla de simple torsión.					
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.03 u DEMOLICIÓN DE FAROLA					
Demolición de farola.					
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.04 u DEMOLICIÓN DE POSTE DE CÁMARA					
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.05 u DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO					
Demolición de cartel informativo.					
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.06 u DEMOLICIÓN DE PARKIMETRO					
Demolición de parkimetro.					
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA					
01.02.01	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES			
		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
mq09sie010	0,010 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,00	0,03	
mo113	0,010 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,20	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	0,20	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
01.02.02	m²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA			
		Replanteo general de obra.			
mo113	0,050 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,98	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					1,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
01.02.03	m³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD			
		Excavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.			
mq01pan010a	0,250 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	41,95	10,49	
mo113	0,015 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,29	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					11,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.04	m³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS			
		Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mt01agr010e1	2,100 t	Tierra	12,00	25,20	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	31,40	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					33,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02.05	m³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS			
		Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.06	m³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mt01agr010e8	2,100 t	Gravilla 1	9,80	20,58	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,70	1,87	

TOTAL PARTIDA..... 28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

01.02.07	m³	CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.			
mt01agr010e2	2,100 t	Gravilla de 9 a 12 mm de diámetro.	14,00	29,40	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	35,60	2,49	

TOTAL PARTIDA..... 38,04

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

01.02.08	m³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mt01agr010e1	2,100 t	Tierra	12,00	25,20	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	31,40	2,20	

TOTAL PARTIDA..... 33,55

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS					
01.03.01	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15			
mt18jbp025a	1,000 m	Bordillo rectangular de 50x 20x 15	22,00	22,00	
mo041	0,100 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,59	2,56	
mo087	0,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,70	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					28,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARIO URBANO					
01.04.04	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA			
		Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrangular metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.			
mt52vst030a	0,220 u	Poste intermedio de madera	7,60	1,67	
mt52vst030i	0,060 u	Poste interior de refuerzo de madera	8,43	0,51	
mt52vst030q	0,040 u	Poste extremo de tubo de madera	10,34	0,41	
mt52vst030y	0,200 u	Poste en escuadra de tubo de madera	11,66	2,33	
mt52vst010ca2	1,000 u	Pasamanos de madera	11,66	11,66	
mt10hm010Mm	0,015 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	123,46	1,85	
mt52vst010ca	1,200 m²	Malla metálica	2,25	2,70	
mo087	0,300 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	6,39	
mo011	0,100 h	Oficial 1ª montador.	30,93	3,09	
mo080	0,100 h	Ayudante montador.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	32,70	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					35,03

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 APARCAMIENTO SA CANALETA					
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES					
02.01.01	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA			
		Demolición de farola.			
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.02	u	DEMOLICIÓN DE POSTE			
		Demolición de poste.			
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.03	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO			
		Demolición de cartel informativo.			
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA					
02.02.01	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES			
		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
mq09sie010	0,020 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,00	0,06	
mq01pan010a	0,015 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	41,95	0,63	
mo113	0,068 h	Peón ordinario construcción.	19,54	1,33	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.02.02	m²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA			
		Replanteo general de obra.			
mo113	0,050 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,98	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					1,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.02.03	m³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD			
		Excavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.			
mq01pan010a	0,250 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	41,95	10,49	
mo113	0,015 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,29	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					11,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04	m³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS			
		Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.05	m³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS			
		Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

DTBDS	m³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA			
		Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mt01agr010e8	2,100 t	Gravilla 1	9,80	20,58	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,70	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.02.06	m³	CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS			
		Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.07	m³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS			
		Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS

02.03.01	m²	PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM			
		Adoquín "Losa verde", de 27x27x8 cm	32,10	33,71	
mt18apn010aa	1,050 m²				
mo041	0,100 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,59	2,56	
mo087	0,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	38,40	2,69	
TOTAL PARTIDA.....					41,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

02.03.02	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15			
		Bordillo rectangular de 50x20x15	22,00	22,00	
mt18jbp025a	1,000 m				
mo041	0,100 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,59	2,56	
mo087	0,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,70	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					28,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.03.03	m²	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa DE 15 CM RULETEADO			
		Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y verificado con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.			
mt10haf010nga	0,170 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	133,55	22,70	
mt07aco020e	2,000 u	Separador homologado para soleras.	0,07	0,14	
mt07ame010i	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,30	3,96	
mt16pea020c	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	2,31	0,12	
mq06vib020	0,086 h	Regla vibrante de 3 m.	4,66	0,40	
mq06cor020	0,090 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,48	0,85	
mq06bhe010	0,006 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	169,73	1,02	
mo020	0,150 h	Oficial 1ª construcción.	24,28	3,64	
mo112	0,150 h	Peón especializado construcción.	26,75	4,01	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	36,80	2,58	
TOTAL PARTIDA.....					39,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 MOBILIARIO URBANO					
02.04.03	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA			
		Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.			
mt52vst030a	0,220 u	Poste intermedio de madera	7,60	1,67	
mt52vst030i	0,060 u	Poste interior de refuerzo de madera	8,43	0,51	
mt52vst030q	0,040 u	Poste extremo de tubo de madera	10,34	0,41	
mt52vst030y	0,200 u	Poste en escuadra de tubo de madera	11,66	2,33	
mt52vst010ca2	1,000 u	Pasamanos de madera	11,66	11,66	
mt10hm010Mm	0,015 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	123,46	1,85	
mt52vst010ca	1,200 m ²	Malla metálica	2,25	2,70	
mo087	0,300 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	6,39	
mo011	0,100 h	Oficial 1ª montador.	30,93	3,09	
mo080	0,100 h	Ayudante montador.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	32,70	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					35,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.05 JARDINERÍA

02.05.01	u	PLANTACIÓN DE ÁRBOL			
		Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de árbol (a definir), suministrado en contenedor. Incluso aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.			
mt48eac010f	1,000 u	Morera (Morus alba) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m d	26,00	26,00	
mt48te030a	0,100 m ³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	23,70	2,37	
mt48te020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,94	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m ³	Agua.	1,40	0,06	
mq01exn020a	0,050 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	47,65	2,38	
mq04dua020b	0,050 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	0,61	
mo040	0,170 h	Oficial 1ª jardinero.	25,59	4,35	
mo115	0,339 h	Peón jardinero.	20,60	6,98	
%040000000400	4,000 %	Medios auxiliares	42,80	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					44,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.06 OBRAS VARIAS

02.06.01	m²	REPARACIÓN DE MARGE PORTELL			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					125,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS

07.02.06	mI	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO CON LADRILLO H16/14CM			
		Formación de peldañado con ladrillo H-16 de 14 cm, sentado con mortero y arena 1/4 y terminación con aristado de mortero de cemento portland. Listo para colocación del revestimiento.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					35,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS

R6TH6T	mI	FORMACIÓN DE MURETE DE 60 CM DE ALTURA			
		Formación de murete de 60 cm de altura con acabado superior en "esquina d'ase".			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					125,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR

SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.01	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA			
		Demolición de farola.			
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO			
mo017	0,500 h	Oficial 1ª.	30,93	15,47	
mo058	0,500 h	Ayudante.	26,75	13,38	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,90	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,87

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

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.01	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES			
		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
mq09sie010	0,020 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,00	0,06	
mq01pan010a	0,015 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	41,95	0,63	
mo113	0,068 h	Peón ordinario construcción.	19,54	1,33	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02	m²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA			
		Replanteo general de obra.			
mo113	0,050 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,98	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					1,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03	m³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD			
		Excavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.			
mq01pan010a	0,250 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	41,95	10,49	
mo113	0,015 h	Peón ordinario construcción.	19,54	0,29	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					11,54

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



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.04	m³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS			
		Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.05	m³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS			
		Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

FTNDR	m³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA			
		Formación de base mediante relleno con gravilla n°1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mt01agr010e8	2,100 t	Gravilla 1	9,80	20,58	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,70	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

03.02.07	m³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS			
		Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mt01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,69	14,05	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	12,15	1,23	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,96	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	44,24	0,44	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	19,54	3,52	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES Y PAVIMENTOS					
03.03.01	m²	PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM			
		Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines "Losa verde", de 27x27x8 cm, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena previa. Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio), y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye relleno de huecos con tierra o gravas.			
mt18apn010aa	1,050 m ²	Adoquín "Losa verde", de 27x27x8 cm	32,10	33,71	
mo041	0,100 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,59	2,56	
mo087	0,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	38,40	2,69	
TOTAL PARTIDA.....					41,09

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

03.03.02	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15			
		Bordillo rectangular de 50x20x15	22,00	22,00	
mt18jbp025a	1,000 m	Bordillo rectangular de 50x20x15	22,00	22,00	
mo041	0,100 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,59	2,56	
mo087	0,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,70	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					28,56

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

SUBCAPÍTULO 03.04 MOBILIARIO URBANO

03.04.04	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA			
		Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebucho y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.			
mt52vst030a	0,220 u	Poste intermedio de madera	7,60	1,67	
mt52vst030i	0,060 u	Poste interior de refuerzo de madera	8,43	0,51	
mt52vst030q	0,040 u	Poste extremo de tubo de madera	10,34	0,41	
mt52vst030y	0,200 u	Poste en escuadra de tubo de madera	11,66	2,33	
mt52vst010ca2	1,000 u	Pasamanos de madera	11,66	11,66	
mt10hm010Mm	0,015 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	123,46	1,85	
mt52vst010ca	1,200 m ²	Malla metálica	2,25	2,70	
mo087	0,300 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,31	6,39	
mo011	0,100 h	Oficial 1ª montador.	30,93	3,09	
mo080	0,100 h	Ayudante montador.	21,31	2,13	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	32,70	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					35,03

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO					
04.01	u	REALIZACIÓN DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO			
		Realización de los siguientes ensayos de laboratorio: Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso toma de muestras, apertura y descripción de las muestras tomadas e informe de resultados.			
mt49sue020	1,000 u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.	112,67	112,67	
%040000000400	4,000 %	Medios auxiliares	112,70	4,51	
TOTAL PARTIDA.....					117,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD					
05.01	u	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Elementos de seguridad y salud en obra.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		4.200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS					
05.02	ud	PLAN DE SEGURIDAD Redacción del Plan de Seguridad y Salud, apertura del centro de trabajo y tramitación del libro de subcontratación.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		400,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS					
06.01	m³	RECOGIDA Y CARGA DE ESCOMBROS			
		Recogida y carga de escombros resultantes de la demolición.			
mq04cap020hb	0,500 h	Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes	40,98	20,49	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,50	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					21,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.02	m³	RECOGIDA Y TRANSPORTE ESCOMBROS			
		Recogida y transporte de escombros resultantes de la demolición.			
mq04cap020hb	0,500 h	Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes	40,98	20,49	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	20,50	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					21,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.03	u	RECOGIDA Y CARGA ELEMENTOS URBANOS			
		Recogida y carga de elementos urbanos resultantes de la demolición.			
mq04cap020hb	0,200 h	Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes	40,98	8,20	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					8,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.04	u	RECOGIDA Y TRANSPORTE ELEMENTOS URBANOS			
		Recogida y transportes de elementos urbanos resultantes de la demolición.			
mq04cap020hb	0,200 h	Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes	40,98	8,20	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					8,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.05	m³	CARGA Y TRASIEGO DE TIERRAS			
		Carga y trasiego de tierras resultantes de la demolición.			
mq04cab010e	0,101 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	47,80	4,83	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					5,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
06.06	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS			
		Transporte de tierras obtenidas tras la excavación y los movimientos de tierras, en camiones de pequeño tonelaje hasta vertedero autorizado. No incluye tasas de vertido.			
mq04cab010e	0,101 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	47,80	4,83	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					5,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

2.4 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

2.4.1 Generalidades

2.4.1.1 Tipos de obras

En el artículo 25 del Real decreto 1098/2001 de 12 de Octubre, por el cual se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas se establecen los correspondientes grupos y subgrupos para la clasificación de contratistas de obras.

GRUPO A: MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Subgrupo 1. Desmontes y vaciados
- Subgrupo 2. Explanaciones
-
- Subgrupo 3. Canteras
- Subgrupo 4. Pozos y galerías
- Subgrupo 5. Túneles

GRUPO B: PONTES, VIADUCTOS Y GRANDES ESTRUCTURAS

- Subgrupo 1. De fábrica u hormigón en masa
- Subgrupo 2. De cemento armado
- Subgrupo 3. De hormigón prefensado
- Subgrupo 4. Metálicos

GRUPO E: HIDRÁULICAS

- Subgrupo 1. Abastecimientos y saneamientos
- Subgrupo 2. Tomadas
- Subgrupo 3. Canals
- Subgrupo 4. Acequias y desagües
- Subgrupo 5. Defensas de márgenes y canalizaciones
- Subgrupo 6. Conducciones con cañería de presión de gran diámetro
- Subgrupo 7. Obras hidráulicas sin calificación específica

GRUPO G: VIALES Y PISTAS

- Subgrupo 1. Autopistas y autovías
- Subgrupo 2. Pistas de aterrizaje
- Subgrupo 3. Con firmes de hormigón hidráulico
- Subgrupo 4. Con firmes de mezcla bituminosa
- Subgrupo 5. Señalización y balizamientos viales
- Subgrupo 6. Obras viales sin calificación específica

2.4.1.2 Categoría del contrato

Según el Artículo 26 del Real decreto 1098/2001, los contratos de obras se clasifican según su cuantía. La expresión de la cuantía se efectuará por referencia al valor estimado del contrato, cuando la duración de este sea igual o inferior a un año, y por referencia al valor mediano anual del mismo, cuando se trate de contratos de duración superior.



Según el Real decreto 1098/2001 de 12 de Octubre, por el cual se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (B.O.E. de 26 de Octubre de 2001), según el texto original previo a la modificación de 28 de Agosto de 2015 –en cuanto a modificaciones de las categorías, la clasificación será la siguiente:

CATEGORÍA	ANUALIDAD (Base de licitación sin IVA)
a	Menos de 60.000 €
b	Mayor de 60.000 € y menor de 120.000 €
c	Mayor de 120.000 € y menor de 360.000 €
d	Mayor de 360.000 € y menor de 840.000 €
e	Mayor de 840.000 € y menor de 2.400.000 €
f	Mayor de 2.400.000 €

En cumplimiento del RD 773/2015 de 28 de Agosto por el cual se modifican determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real decreto 1098/2001, las categorías de los contratos de obras serán las siguientes:

CATEGORÍA	ANUALIDAD (Base de licitación sin IVA)
1	Menor o igual a 150.000 € €
2	Mayor de 150.000 € y menor de 360.000 €
3	Mayor de 360.000 € y menor de 3840.000 €
4	Mayor de 840.000 € y menor de 2.400.000 €
5	Mayor de 2.400.000 € y menor de 5.000.000 €
6	Mayor de 5.000.000 €

En el presente proyecto no requiere de clasificación de contratista.

De acuerdo con la vigente normativa para la Contratación Pública, Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, al ser el valor estimado del contrato inferior a 350.000 €, no es preceptiva la clasificación mínima exigible al contratista.



2.5 EXPROPIACIONES

No se ven afectadas ningún tipo de propiedades durante el transcurso de las obras.

No existen interferencias con servicios de servidumbre que pudieran verse afectados por el transcurso de las obras.

BANYALBUFAR, DICIEMBRE DE 2024

El Arquitecto Técnico

Simó Pérez Juan

07157 - Port d'Andratx (Andratx)

Página 25



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

Página 45/149

1 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 Objeto del estudio

Según se establece en el Real decreto 1627/1997, por el cual se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el promotor está obligado a encargar la redacción de un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

- a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 450.759 euros.
- b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento además de 20 trabajadores simultáneamente.
- c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores a la obra, sea superior a 500.
- d) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.

Dado que la obra en cuestión queda enmarcada entre los grupos anteriores el promotor AJUNTAMENT DE BANYALBUFAR, ha designado al firmante de este documento para la redacción del Estudio de Seguridad y Salud de la obra.

Este Estudio contiene:

- Memoria: En la cual se realiza descripción de los procedimientos, equipos técnicos y medios auxiliares que van a utilizarse previsiblemente.
- Identificación de los riesgos laborales especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a eliminar, controlar y reducir estos riesgos.
- Descripción de los servicios sanitarios y comunes que tendrá que estar dotado el centro de trabajo de la obra.
- En la elaboración de la memoria se han tenido en cuenta las condiciones del entorno en que se realiza la obra, así como la tipología y características de los materiales y elementos que van a utilizarse, el proceso constructivo y orden de ejecución de los trabajos.
- Pliego de condiciones en que se tienen en cuenta las normas legales y reglamentarias aplicables a las especificaciones técnicas propias de la obra, así como las prescripciones que se tendrán que cumplir en relación con las características, la utilización y la conservación de las máquinas, útiles, herramientas, sistemas y equipos preventivos.
- Planos en los cuales se desarrollan los gráficos y esquemas necesarios por la mejor definición y comprensión de las medidas preventivas definidas en la memoria, con expresión de las especificaciones técnicas necesarias.
- Mediciones de todas aquellas unidades o elementos de seguridad y salud en el trabajo que han sido definidos o proyectados.



- Presupuesto que cuantifique el conjunto de gastos previstos para la aplicación y ejecución de este estudio de seguridad y salud.

Este ESS servirá de base para la redacción del Plan de Seguridad y Salud por parte de cada Contratista interviniente en la obra en que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este ESS, adaptando en sus propios recursos, equipos y procesos constructivos. En ningún caso las modificaciones planteadas en el PSS podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos.

Promotor	AJUNTAMENT DE BANYALBUFAR P 0700700 H Plaça de la Vila, 2	07191 Banyalbufar
Proyectista	Simó Pérez Juan 43 175 707 S C. Cala d'Egos, 3	Nº Col. 1.555 07157 Port d'Andratx
Coordinador de seguridad y salud:	Simó Pérez Juan 43 175 707 S C. Cala d'Egos, 3	Nº Col. 1.555 07157 Port d'Andratx
Técnico redactor del E.S.S.:	Simó Pérez Juan 43 175 707 S C. Cala d'Egos, 3	Nº Col. 1.555 07157 Port d'Andratx
Tipología del proyecto:	Nuevos marges en Carretera d'es Port d'es Canonge	
Ubicación del edificio proyecto:	Banyalbufar, Illes Balears	
Plazo de ejecución proyecto:	6 meses	
Precio de ejecución de material:	161.677,90 €	
Presupuesto E.S.S.:	4.600 €	

1.2 Descripción y características de la obra

Para los nuevos marges

Las obras a realizar se detallan en los documentos del presente proyecto, que consisten en la ejecución de nuevos marges en la carretera d'es Port d'es Canonge del término municipal de Banyalbufar.

En primer lugar, se llevará a cabo la excavación con un talud a 45° de los marges laterales de la carretera. Seguidamente se realizará un muro de hormigón armado, al que posteriormente se le rellenará el trasdós con las propias tierras anteriormente excavadas.

Finalmente se realizará un forro de piedra caliza de 20 cm de espesor como acabado final.

Por último se llevará a cabo la limpieza de restos de obra alrededor de la actuació.



PRESUPUESTO, PLAZO DE EJECUCIÓN Y MANDO DE OBRA

Presupuesto de ejecución material PEM	161.677,90 €
Plazo de ejecución	SEIS (6) meses
Número medio personal previsto	Nº medio de 7 trabajadores
Número máximo personal previsto	Nº máximo de 12 trabajadores

UNIDADES DE OBRA QUE FORMAN LO PROCESO CONSTRUCTIVO

Son las siguientes:

- Emplazamiento y actuaciones previas
- Limpieza y desbroce de aceras
- Replanteo
- Excavación
- Ejecución de muro de hormigón
- Relleno del trasdós del muro
- Ejecución de forro de piedra caliza

1.3 Proceso constructivo. Identificación de riesgos. Medidas preventivas

Se identifican las actividades que forman el proceso constructivo.

Se especifican los recursos técnicos y humanos básicos necesarios para la ejecución de los trabajos.

Se procede a una identificación de riesgos, que en principio se tienen que eliminar y si no fuera posible reducir y controlar.

Finalmente, se especifican los equipos de protección personal, las protecciones colectivas y las normas básicas de seguridad, todo esto dentro del espíritu del artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, dando prioridad a la eliminación de los riesgos y si esto no es posible combatiéndolos en origen y anteponiendo las medidas de protección colectivas a las protecciones personales.

El Plan de Seguridad y Salud tendrá que establecer las actividades que intervienen en cada fase del proceso constructivo y para cada actividad se realizará una evaluación lo más completa, exacta y detallada de los riesgos y medidas preventivas a adoptar.

1.3.1 Normas de seguridad para cada fase de obra. Emplazamiento de la obra. Actuaciones previas

A continuación se analizan las distintas unidades de obra que forman el proyecto:

07157 - Port d'Andratx (Andratx)



NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA CADA FASE DE OBRA

Emplazamiento de la obra. Actuaciones previas

ACTIVIDADES

Identificar, analizar y evaluar la incidencia de la obra en las propiedades contiguas.

Identificar, analizar y evaluar la incidencia de las posibles interferencias con servicios afectados:

- Conducciones de agua
- Líneas eléctricas
- Conducciones de gases
- Líneas telefónicas
- Viales con tráfico de vehículos y personas
- Red de saneamiento
- Otros servicios

Identificar, analizar y evaluar las incidencias climatológicas y las debidas a la naturaleza de los terrenos.

Incidencias en el medio ambiente.

Incidencias relativas a las concentraciones humanas.

MAQUINARIA, EQUIPOS, INSTALACIONES

Detectores de líneas eléctricas.

Detectores de gases.

Equipos de respiraciones autónomas o semiautónomas.

Señales de tránsito.

Medios auxiliares de sostenimiento, defienda, señalización, cierre, apuntalamiento, etc.

Extintores de incendios, adecuados al tipo de fuego previsible.

PERSONAL

Cabeza de Obra.

Personal Técnico.

PROPIEDADES CONTIGUAS Y TERCEROS

Se señalarán los accesos naturales a la obra y se prohibirá el paso a toda persona ajena, colocando los cierres necesarios.



La señalización será intermediando:

- Avisos al público colocados perfectamente y en consonancia con su mensaje.
- Banda de señalización destinada a acotar y limitar zanjas, protección con barandillas en caso de que sea necesario.
- Indicación y limitación en caso de que sea necesario de pasos peatonales y de vehículos.
- Palos de apoyo para la banda de acotamiento.
- Adhesivos reflectantes destinados a la señalización de vallas de acotamiento, paneles de balizamiento, maquinaria pesada, etc.
- Vallado plástico tipo color naranja, por el acotamiento y limitación de pasos peatonales y de vehículos, raídas y como valla de cierre en lugares poco conflictivos.

Todos los desvíos, itinerarios alternativos, reducción de calzada, etc., que se produzcan durante el transcurso de la obra, se señalizarán según la Norma de Carreteras 8.3. IC del MOPU de 31 de agosto de 1987 y de las Ordenanzas Municipales de balizamiento y obras del Ayuntamiento.

Las señales utilizadas podrán ser de alguno de los siguientes tipos:

TP, señales de peligro.

TR, señales de reglamentación y prioridad.

TS, señales de indicación.

TM, señalización manual.

TB, elementos de balizamiento reflectants.

TL, elementos luminosos.

TD, elementos de defensa.

Vallas móviles tipos "Julper" o similar.

Cierres tipo "Posler" o similar.

Empalizadas.

Colocación en caso necesario de espaldarazos, apuntalamientos, defensas, etc.

Marquesinas.

Plataformas de paso protegidas.

Toldos o mallas de cierre.

NORMAS DE SEGURIDAD. INTERFERENCIA CON VIALES

Todas las personas con riesgo de verse afectadas por el tráfico de vehículos, recibirán instrucciones sobre las medidas de prevención a adoptar y la conducta a seguir en caso de que sea necesario.

Tendrán que disponer de chaleco reflectante.

Cualquier vial existente en el emplazamiento de la obra se identificará y señalizará convenientemente, de acuerdo con la legislación vigente.

El tramo de vial, común al recinto de obra o accesos de la obra se señalizará y/o protegerá convenientemente.

- 07157 - Port d'Andratx (Andratx)



Los trayectos de las máquinas y vehículos de la obra, que necesariamente crucen un vial, se establecerán fijando los lugares de paso obligatorio, previamente autorizados por el Propietario, los cuales dispondrán de la señalización y protección adecuadas.

Estos lugares de paso se situarán, siempre que sea posible, en zonas de buena visibilidad, tanto para el usuario del vial como para el personal de la obra.

En caso de que por el vial circule tránsito intenso o el movimiento de obra sea notable, se estudiará la posibilidad de asignar señalizadores en los puntos de entrada y salida de los cruzamientos.

NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS A LA NATURALEZA DE LOS TERRENOS

Para eliminar los riesgos de carácter geológico, se aplicarán las normas particulares derivadas de los informes geológicos específicos de los terrenos donde se ejecutará la obra.

NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS A LA CLIMATOLOGÍA

Cuando las condiciones meteorológicas así lo exijan (viento, tormentas, niebla, etc.) se suspenderán los trabajos.

En determinados casos se adoptarán medidas como, circulación de vehículos con luces encendidas.

NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS A CONCENTRACIONES HUMANAS

Eliminación o reducción de señales acústicas.

Reducción de ruidos.

Limitaciones de horarios.

Eliminación y/o reducción de polvo.

Los conductores de vehículos que circulan en zonas contiguas a la obra, podrán entender con claridad el Código de Circulación, en todas sus normas y especialmente en el paso de peatones y límites de velocidad.

Lonas o redes para evitar vertidos de material.

NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS A LÍNEAS ELÉCTRICAS

Para determinar la altura de la línea eléctrica de alta tensión sobre el terreno, se dispone de aparatos de medida por ultrasonidos que indican la distancia de los cables al puesto de trabajo, hasta una altura de 23 m, dando también la medida de la distancia que separa los cables entre sí.

En todo trabajo en proximidad de elementos en tensión, el trabajador tiene que permanecer fuera de la zona de peligro y el más alejado que permita el trabajo. Antes de iniciar el trabajo en proximidad de elementos en tensión, un trabajador autorizado, en el caso de trabajos en baja tensión, o un trabajador cualificado, en el caso de trabajos en alta tensión, determinará la viabilidad del trabajo.



Si se tienen que realizar trabajos que invadan la zona de proximidad (espacio delimitado alrededor de la zona de peligro puesto que nunca es permitido invadir la zona de peligro, excepto con procedimientos para trabajos en tensión) estos tendrán que ser realizados por trabajadores autorizados especialmente para la realización del trabajo con riesgo eléctrico o bajo la vigilancia de uno de estos.

La vigilancia no será exigible para trabajos en baja tensión.

Se tienen que tomar todas las medidas pertinentes porque tanto maquinaria de obra (grúas, palas, camiones, etc.), como operarios (sobre andamios, con barras, etc.), no puedan entrar en contacto con líneas eléctricas aéreas que se encuentren dentro en las proximidades del recinto de la obra. Para lo cual, se instalarán dispositivos de seguridad, resguardos, obstáculos, etc., delimitando claramente la zona de trabajo respecto a la zona de peligro.

Para evitar los riesgos originados por contacto eléctrico accidental de las personas que trabajan en la obra, a través de cualquier máquina o medio auxiliares, con líneas eléctricas con los conductores desnudos que se encuentran en las proximidades de los trabajos, se tienen que adoptar cualquier de las siguientes medidas de protección:

Retirada de la línea o conversión en subterránea.

Aislar los conductores de la línea. La adopción de cualquier de estas medidas estará condicionada a la autorización de la compañía propietaria de la línea, quien además se encargará de quitarla en plazo. Dejar una distancia de seguridad, la cual, si bien puede variar en función del voltaje de la línea que afecte, en principio tiene que ser igual a 7 m para la zona de proximidad. Para lo cual, a fin de evitar cualquier distracción, es preferible disponer de dispositivos de seguridad, apantallamientos o interposición de obstáculos que impidan todo acercamiento peligroso y por lo tanto contactos accidentales o descargas por arco voltaico.

Será responsabilidad de la emprendida contratista el identificar cada uno de estos líneas aéreas y realizar un estudio detallado de cada una de ellas antes de empezar los trabajos.

NORMAS DE SEGURIDAD RELATIVAS AI /AL MEDIO AMBIENTE

Con estas normas, se pretende unificar las técnicas de prevención de riesgos laborales con la protección de la en torno a la obra, importando para ejecutar las obras previstas sin dañar la natura.

Actuaciones básicas de obligado cumplimiento:

Vertidos.

Se prohíbe terminantemente el vertido de sólidos y fluidos contaminantes a la red de saneamiento y a los ríos.

Entre estos productos destacan:

- Productos procedentes de excavaciones y demoliciones.



Barro.

En las obras de movimiento de tierras es fácil encontrar barro después de un día de lluvia. Teniendo en cuenta el riesgo de pérdida de control de un vehículo al pasar sobre barro es básica su eliminación, y sobre todo, contemplando la posibilidad que vehículos de la obra, trasladen en sus neumáticos el barro a los viales públicos. Se adoptarán las medidas oportunas para eliminar este riesgo.

Flora y Fauna.

Mentalizar a todo el personal de obra que mantenga una actitud respetuosa con los animales y plantas del entorno y no dañarlas, ni destruir sus nidos cooperando con los servicios de medio ambiente oficiales.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA CADA FASE DE OBRA
--

Replanteos

ACTIVIDADES

- Replanteo.
- MAQUINARIA, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
- Vehículos para el transporte de personas y equipos.
- Equipo de topografía.
- Cintas métricas, miras, jalones, estacas, etc.
- Herramientas manuales.
- PERSONAL
- Topógrafos
- Auxiliares

PROTECCIONES PERSONALES

- Casco de seguridad.
- Botas con plantilla y puntera reforzada.
- Ropa de trabajo.
- chaleco reflectante (en caso de que sea necesario).
- PROTECCIONES COLECTIVAS
- Orden y limpieza.
- Caminos en buen estado y muy señalizados.
- Señalización de líneas eléctricas aéreas, indicando la distancia de seguridad.

Los medios auxiliares, como cintas métricas, miras y jalones, estarán fabricados con materiales dieléctricos, o adecuadamente aislados, cuando la existencia de riesgo eléctrico así lo exija.

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD



Los trabajos de replanteo se efectuarán sin obstáculos en la zona correspondiente, con el fin de evitar caídas y golpes.

El personal ocupado en esta actividad conocerá el estado físico de la obra en todo momento y estará atento a cualquier otra actividad que se desarrolle en las cercanías, adoptando las precauciones oportunas.

Los trabajos de replanteo preliminar, exigirán que el personal preste especial atención a la posible existencia de reptiles e insectos.

Cuando los trabajos de replanteo preliminar, exijan que el personal ocupe lugares expuestos o se desplacen por lugares peligrosos, se adoptarán las medidas de protección en lo posible el riesgo potencial detectado.

Los trabajos de replanteo que se realicen simultáneamente con otras operaciones de la obra, exigirán que el personal preste especial atención a las posibles interferencias otras actividades, con el riesgo potencial que estas comportan.

En caso de simultaneidad de estos trabajos con cualquier otros, se dispondrá la señalización apropiada en los puntos ocupados por el personal que desarrolle aquellos, con objeto de evitar atropellos por máquinas y vehículos, golpes por caída de materiales, etc. Es conveniente el uso de casco y aconsejable el uso de chalecos reflectantes.

El traslado de los medios auxiliares se realizará adoptando las debidas precauciones por que estos no se dañen en el transporte y no generen riesgos a las personas.

Se adoptarán las medidas individuales de protección necesarias cuando se claven estacas o claves mediante mazas o martillos.

Las estacas se señalarán (plástico de color, pintura, etc.) para evitar caídas y golpes al tropezar con ellas.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA CADA FASE DE OBRA
--

Limpieza y desbroce de zonas a actuar

ACTIVIDADES

- Eliminación de árboles, plantas, troncos, etc.
- Extracción de plantas
- Excavación superficial del terreno
- Acopio, carga, transporte y descarga
- MAQUINARIA, EQUIPO Y INSTALACIONES
- Pala
- Motoniveladora
- Camión grúa
- Motosierra



PERSONAL

- Operadores de maquinaria
- Conductor de camión
- Operarios

PROTECCIONES PERSONALES

- Cascos de seguridad.
- Mascarillas, para el personal expuesto al polvo
- Protectores auditivos adecuados, en la zona afectada por Ruidos no tolerables.
- Ropa de trabajo.

PROTECCIONES COLECTIVAS

Las zonas de trabajo estarán limpias, ordenadas y suficientemente iluminadas.

Riegos periódicos para eliminar el polvo.

Señalización de accesos y recorrido de maquinaria y vehículos.

Señales de limitación de velocidad y maquinaria pesada en movimiento.

En zonas de vertido se colocarán topes que eviten la caída del camión en la maniobra al lado del talud y durante el vertido.

NORMAS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD

Preparación de programa de trabajo que evite una excesiva antelación de este corte de obra sobre los siguientes. Esto evitará que se exponga la superficie descarnada durando mucho tiempo en los agentes meteorológicos, disminuyendo riesgos de desplome, erosión, arrastres, lavados y lodo.

Replanteo de la zona. Se hará un replanteo ajustado de la zona de trabajo, definiendo la superficie a ocupar, delimitando las zonas de acopio y definiendo la circulación interna de los vehículos.

Señalización de seguridad de la zona y área de trabajo. La señalización será conforme a las necesidades de la obra, utilizando los carteles de obligación y advertencia y colocación de un "STOP" en las salidas de la obra a los viales.

Los caminos de servicio y/o acceso serán suficientemente visibles y protegidos. Se señalizarán con alguno de los siguientes elementos en función de las necesidades:

- Protectores naranjas de PVC a las aceras.
- Malla naranja, en el caso de taludes, pero con un bajo riesgo de caída.

Otros medios más rígidos, si existen taludes pronunciados en los laterales.



Colocación de malla naranja en zonas afectadas por derribo de árboles o por interferencias con pasos de terceros o carreteras con circulación.

En caso de interferir con carreteras, se complementará esta señalización según 8.3.-IC. Esto evitará la entrada incontrolada de trabajadores o terceros a zonas que por desconocimiento los puedan implicar algún riesgo.

Disponibilidad de dispositivo acústico de marcha atrás en maquinaria O.P.

Riego frecuente de la zona de trabajo si fuera necesario. Con esto se disminuye la generación de polvo que afecta a los trabajadores y personal ajeno a la obra.

Limpieza de los camiones y maquinaria que salga fuera de la zona de obra. Con el fin de disminuir la generación de polvo y ensuciar el mínimo posible (tierra, barro, etc.), las vías públicas y calzadas.

Acceso de la maquinaria a la zona de obra exclusivamente por las vías destinadas a tal objeto. Las pistas de acceso tendrán que ser las mínimas, procurando siempre que sea posible, utilizar las existentes o trazarlas sobre las que puedan ser definitivas, como vías de servicio que se consoliden como permanentes. Con esto se limita el número de posibles accesos a terceros y se evita el tener que colocar numerosa señalización.

Criterios de aceptación más relevantes:

Escasa intromisión de personal ajeno, a la zona de obra. Se tiene que tener presente que en obras lineales, solo haber un incremento de personal ajeno durante los fines de semana.

Derribo y caída de árboles en zonas delimitadas.

Circulación de terceros fluida y sin problemas.

Señalización de carreteras, según 8.3.-IC.

Si es audible el dispositivo acústico marcha atrás de la maquinaria.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA CADA FASE DE OBRA
--

Demoliciones de pavimentos

ACTIVIDAD

Elementos existentes a demoler pavimento asfáltico. Equipos:

- Fresadora
- Martillo picador

PROTECCIONES PERSONALES

- Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos.

- 07157 - Port d'Andratx (Andratx)



- Guantes de cuero
- Gafas antipartículas
- Casco de seguridad
- Mascareta antipolvo
- Chaleco antirreflectante
- Protectores auditivos

MEDIDAS PREVENTIVAS

Antes de proceder al derribo se habrán estudiado los servicios afectados y detectado las conducciones que puedan existir en las proximidades de los elementos a demoler.

Se impedirá el acceso a los cortes de obra al personal no autorizado, mediante barreras y señalizaciones.

Al finalizar la jornada de trabajo no quedarán elementos que presenten dudas sobre su estabilidad.

Se efectuarán riegos periódicos con agua para eliminar el polvo.

Orden y limpieza.

El personal que trabaje en esta actividad será informado de los riesgos inherentes a la misma y de los riesgos generales de obra, antes del inicio de los trabajos.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA CADA FASE DE OBRA
--

Pavimentación de calzadas y aceras

ACTIVIDADES

- Obras de careado y perfilado de superficies que se tengan que pavimentar.
- Tendido de riegos y tratamiento superficiales. Ejecución de soleras.
- Pavimentación de materiales varios (piedra caliza o adoquín).
- MAQUINARIA, EQUIPO Y INSTALACIONES
- Motoniveladora
- Pala extendedora
- Compactador
- Camiones
- Mine dúmper
- Grúa sobre camión
- Equipo de riego asfáltico
- Equipo de tendido de firmes

PERSONAL

- Operadores de maquinaria.
- Equipo de tendido (reglistas, regadores, limpiadores, embaldosadores y auxiliares de tendido).

07157 - Port d'Andratx (Andratx)



- Pintores.

PROTECCIONES PERSONALES

Cascos, por todas las personas que trabajen o visiten la obra. Uso obligatorio en todas y cada una de las actividades.

Guantes de uso general, de cuero y anticorte por el manejo de materiales y objetos. Manipulación de materiales, cargas, descargas, uso de martillos picadores.

Guantes de goma hasta, por operarios que trabajen en hormigonado y albañilería. Hormigonados, colocación de ladrillos, elaboración de mezclas por adherencias y enfoscados.

Botas de agua, cuando sean necesarias. Trabajos en medios húmedos o con la presencia de agua.

Botas de seguridad. Uso obligatorio en todas y cada una de las actividades.

Gafas contra impactos y antipolvo. Uso de martillos picadores.

Protectores auditivos. Uso de martillos picadores o cuando se esté cerca de fuentes de Ruido.

Cinturón antivibrador. Uso de martillos eléctricos.

Mascarillas.

PROTECCIONES COLECTIVAS

Vallas de limitación y protección.

Señales de tránsito suficientes.

Señales de seguridad, obligatorio el uso de casco, prohibido el paso a toda persona ajena a la obra.

Cinta de balizamiento.

Balizamiento luminoso.

Extintores.

NORMAS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD

La maquinaria que se emplee en la ejecución de la señalización horizontal (pintura), no se tendrá que emplear por el transporte de personas.

Utilizar las pinturas y barnices de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Acopio de pinturas y barnices alejados de fuentes de calor.

En vial con tránsito, señalización de los trabajos.



1.3.2 Normas de seguridad de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a utilizar

Maquinaria

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Motoniveladora

RIESGOS

- Atropellos
- Volcadas
- Caídas por pendientes
- Choques
- Caída de personas
- Incendios, quemadas
- Ruido, polvo y vibraciones

MEDIDAS PREVENTIVAS

Se asegurará en cada momento la posición de la hoja, en función de las condiciones del terreno y fase de trabajo en ejecución.

Circulará siempre a velocidad moderada

Las operaciones de mantenimiento y reparaciones se harán con la máquina parada y con la hoja apoyada en el suelo.

Estará prohibida la permanencia de personas a la zona de trabajo de la máquina.

NORMAS PREVENTIVAS PARA EL OPERADOR DE LA MOTOANIVELLADORA

Empleará el claxon cuando sea necesario avisar de su presencia y siempre que vaya a iniciar el movimiento de marcha atrás.

Al abandonar la máquina se asegurará que está frenada y no puede ser puesta en marcha por ninguna persona ajena.

Usará casco siempre que esté fuera de la cabina.

Cuidará adecuadamente la máquina, avisando de fallos o averías que advierta, interrumpiendo el trabajo siempre que estos fallos afecten a los frenos o a la dirección, hasta que la avería quede resuelta.

Tiene que extremar las precauciones ante taludes y zanjas.

En los traslados, tiene que circular siempre con precaución, con la hoja elevada, sin que esta sobrepase el ancho de su máquina



Vigile la marcha atrás y accione la bocina.

No permita el acceso de personas, máquinas y vehículos a la zona de trabajo de la máquina, sin previo aviso.

Al parar, ponga el escarificador y la hoja en el suelo. Sitúe esta sin que sobrepase el ancho de la máquina.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Casco de seguridad (al bajar de la máquina)

Botas antideslizantes

Ropa de trabajo adecuada

Guantes

Cinturón antivibrador

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Retroexcavadora, para cargadora

RIESGOS

- Atropellos
- Volcada de la maquinaria
- Colisión contra otros vehículos
- Quemadas
- Atrapamientos
- Caída de personas desde la máquina
- Golpes
- Ruido propio y del conjunto
- Vibraciones

MEDIDAS PREVENTIVAS

Los caminos de circulación interna de la obra se cuidarán para evitar blandones y zonas de barro excesivas que mengüen la seguridad de la circulación de la maquinaria.

No se admitirán en esta obra máquinas que no vendan con la protección de cabina antivuelco o pórtico de seguridad.

Se prohíbe que los conductores abandonen la pala con la cuchara izada y sin apoyar en el suelo.

La cuchara durante los transportes de tierras estará el más baja posible para poder desplazarse, con la máxima estabilidad.



NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS,
EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES

Compactadora

RIESGOS

- Atropello (por mala visibilidad, velocidad inadecuada, etc.)
- Máquina en marcha fuera de control
- Volcada (por quiebra del terreno o inclinación excesiva)
- Caída por pendientes
- Colisión contra otros vehículos (camiones, otras máquinas, etc.)
- Incendios (mantenimiento)
- Quemadas (mantenimiento)
- Caída de personas al subir o bajar de la máquina
- Ruido
- Vibraciones
- Los derivados de trabajos continuados y monótonos
- Los derivados del trabajo realizado en condiciones meteorológicas duras

MEDIDAS PREVENTIVAS

El operador permanecerá en su puesto de trabajo, sin abandonar este hasta que el rodillo esté parado.

Vigilará especialmente la estabilidad del rodillo cuando circule sobre superficies inclinadas, así como la consistencia mínima del terreno, necesaria para conservar esta estabilidad.

Las reparaciones y operaciones de mantenimiento se harán con la máquina parada.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Casco de seguridad (al bajar de la máquina)

Calzado de seguridad antideslizante

Ropa de trabajo adecuada

Cinturón antivibrador

Guantes

Protectores antiruidos

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS,
EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES

Camión hormigonera

RIESGOS

- Atropello de personas.



- Colisión con otras máquinas (movimiento de tierras, camiones, etc.).
- Vuelco del camión.
- Golpes por el manejo de los canaletes o cubilote.
- Caída de objetos sobre el conductor durante las operaciones de vertido o de limpieza.

NORMAS PREVENTIVAS

El recorrido de los camiones-hormigonera en el interior de la obra se efectuará según se indique.

Las rampas de acceso a los cortes de la obra no superarán la pendiente del 20% (como norma general), en prevención de vuelcos de los camiones hormigonera.

La puesta en estación y los movimientos del camión-hormigonera durante las operaciones de vertido serán dirigidos por un señalista, en prevención de los riesgos por maniobras incorrectas.

Las operaciones de vertido a lo largo de los cortes en el terreno se efectuarán sin que las ruedas de los camiones hormigonera sobrepasen 2 metros (como norma general) del borde.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Casco de polietileno
- Roba de trabajo
- Guantes de P.V.C. o goma
- Guantes de cuero
- Botes de seguridad
- Impermeables en caso de tiempo lluvioso

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Minidumper basculante

RIESGOS

- Volcada de la máquina durante el vertido
- Volcada de la máquina en tránsito
- Atropello de personas
- Colisión por falta de visibilidad
- Caída de personas transportadas
- Los derivados de la vibración constante durante la conducción
- Polvo ambiental
- Golpes con la manivela de puesta en marcha
- Vibraciones
- Ruido



Se consideran exclusivamente los que comprenden desde el acceso hasta la salida de la obra:

- Atropello de personas.
- Colisión contra otros vehículos.
- Vuelco del camión.
- Caídas (al subir o bajar de la caja).
- Atrapamientos (apertura y cierre de la caja, movimiento de cargas).

NORMAS PREVENTIVAS

El acceso y circulación internos de camiones a la obra se efectuará tal y cómo se describa.

Las operaciones de carga y descarga de los camiones se efectuarán en los lugares señalados.

Todos los camiones dedicados al transporte de materiales para esta obra estarán en perfectas condiciones de mantenimiento y conservación.

Antes de iniciar las maniobras de carga y descarga del material, además de haber instalado el freno de mano de la cabina del camión, se dispondrá de cuñas de inmovilización de las ruedas.

Las maniobras de posición correcta (aparcamiento) y expedición (salida) del camión serán dirigidas por un señalero.

El ascenso y descenso de los cajas de los camiones se efectuará mediante escaleras de mano metálicas.

Todas las maniobras de carga y descarga serán dirigidas por un especialista conocedor de la manera de hacer más adecuada.

Las maniobras de carga y descarga a través de plano inclinado serán gobernadas desde la caja del camión por un mínimo de dos operarios mediante soga de descenso. En el entorno del final del plano no habrá nunca personas, en previsión de lesiones por descontrol durante el descenso.

La carga máxima permitida por materiales sueltos no superará la pendiente ideal del 5% y se cubrirá con una lona, en previsión de desplomes.

Las cargas se instalarán sobre la caja de forma uniforme, compensando los pesos, repartidas de la manera más uniforme posible.

El gancho de la grúa auxiliar tendrá pestillo de seguridad.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Casco de polietileno.
- Cinturón de seguridad clase A o C.
- Botas de seguridad.
- Ropa de trabajo.



- Manoplas de cuero.
- Guantes de cuero.
- Protector de hombros y de cara de cuero (transporte de cargas a los hombros).

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES

Acopios de escombros

RIESGOS

- Caída de personas al subir o bajar de la máquina
- Atrapamientos
- Proyección de partículas
- Colisión contra otras máquinas
- Atropellos

NORMAS PREVENTIVAS

No trabajar en pendientes excesivas.

Utilizar los peldaños antideslizantes, los pasamanos y los escalones para subir o bajar de los escombros.

Mantener limpios los peldaños antideslizantes.

Estando en funcionamiento, mantener la distancia mínima de seguridad de tres metros alrededor de la máquina.

No abandonar nunca el lugar de conducción con el motor en marcha.

Tener cura a la hora de conectar y desconectar los enchufes rápidos. El líquido hidráulico, los tubos y enchufes rápidos pueden calentarse cuando funciona la máquina.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Gafas de seguridad
- Botes
- Ropa de trabajo
- Guantes impermeables

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES

Máquina extendedora de riego de betún

RIESGOS

- Caída de personas desde la máquina.
- Caída de personas al mismo nivel.
- Los derivados de los trabajos realizados bajo altas temperaturas.



- Los derivados de la inhalación de vapores de betún asfáltico (nieblas de humos asfálticos).
- Quemaduras.
- Sobresfuerzos.
- Atropello durante las maniobras de acoplamiento de los camiones de transporte de aglomerado asfáltico con el extendedora.

NORMAS PREVENTIVAS

No se permite la permanencia sobre la extendedora en funcionamiento a otra persona que no sea el conductor, para evitar accidentes por caída.

Las maniobras de aproximación y abocado de productos asfálticos en la tolva estarán dirigidas por un especialista, en previsión de los riesgos.

Todos los operarios de auxilio quedarán en posición en la cuneta por ante la máquina durante las operaciones de llenado de la tolva, para prevenir los riesgos por atrapamiento y atropello durante las maniobras.

Los bordes laterales del extendedora, para prevenir atrapamientos, estarán señalizados con bandas amarillas y negras alternativas.

Todas las plataformas de estancia o por el seguimiento y ayuda al extendido asfáltico, estarán bordeadas de barandillas tubulares en prevención de las posibles caídas, formadas por pasamanos de 90 cm de altura, barra intermedia y rodapié de 15 cm desmontable para permitir una mejor limpieza.

Se prohíbe expresamente el acceso de operarios a la regla vibrante durante las operaciones de extendido, en prevención de accidentes.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Botas de media caña, impermeables.
- Ropa de trabajo.
- Guantes impermeables.
- Mandil impermeable.
- Polainas o botas impermeables.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Máquina extendedora de lechada bituminosa

RIESGOS

- Caída de personas desde la máquina
- Caída de personas al mismo nivel
- Golpes
- Atrapamientos
- Incendios
- Explosiones



- Cremades
- Sobre esfuerzos

NORMAS PREVENTIVAS

El maquinista tendrá en todo momento a su disposición las normas de uso y mantenimiento de la máquina.

El personal no tiene que traer ropa holgada, cabellos largos, joyas, sortijas, etc, para evitar atrapamientos.

La señalización de seguridad colocada en la máquina estará limpia y legible.

El manejo de la máquina quedará limitado al personal encargado de ella.

Queda prohibido el manejo de la máquina sin los elementos de seguridad: resguardos, parada de emergencia, etc.

El mantenimiento y reparación de la máquina se hará por personal especializado.

Antes de poner en marcha la máquina hay que comprobar la ausencia de personas al suyo cercando y que puedan correr peligro.

La máquina se mantendrá a distancia suficiente de bordes de terraplenes y vacíos para evitar su vuelco si cediera el terreno.

No transitar por pendientes en sentido transversal.

El equipo de trabajo y material de carga hay que traerlo en todo caso cerca del suelo, especialmente al bajar pendientes.

Cuando el operador abandone la cabina, la máquina tiene que quedar de forma que no pueda deslizarse por sí misma, ni ser empleada por personas no autorizadas

No se permite la permanencia sobre la máquina en marcha a otra persona que no sea el conductor para evitar accidentes por caída.

Durante el funcionamiento de la máquina está prohibida la permanencia de personas en el contenedor de arena, así como la manipulación con barras, palas, rastrillos, etc.

MEDIANOS AUXILIARES

- Pórticos limitadores de altura
- Señales de tránsito
- Barrera metálica de cierre
- Cierres de limitación
- Paneles direccionales
- Señales de seguridad
- Balizas reflectante
- Balizas luminosas



- Conos de señalización
- Paneles direccionales
- Exfintores

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Botas de media caña, impermeables
- Ropa de trabajo
- Guantes impermeables

Herramientas

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Compresores

Antes de poner en marcha el compresor, revisar las mangueras, uniones y manómetros, sustituyéndose los que no estén en buen estado.

El acumulador de presión una vez despresurizada se purgará periódicamente el agua de condensación que se acumula en su interior.

Se extenderán las mangueras procurando no interferir en los pasos.

No se interrumpirá el suministro de aire doblando la manguera, se tendrán que poner en el circuito de aire las claves necesarias.

No se utilizará el aire a presión por la limpieza de personas o de vestimentas.

En el caso de producir Ruido con niveles superiores a los que establece la ley (90 dB), utilizarán protectores auditivos todo el personal que tenga que permanecer en su proximidad. Al acabar el trabajo, se recogerán las mangueras y se dejará todo el circuito sin presión.

En los lugares cerrados se conducirán ellos humos de escape al exterior o se realizará ventilación forzada o se pondrá en el tubo de escapes un filtro contra emanaciones de CO₂.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Grupo Electrónico

Se consideran los riesgos derivados del uso y mantenimiento de los compresores y grupos eléctricos.

RIESGOS

- Atrapamientos miedos piezas

simoperezjuan@gmail.com - Tel: 628.095.352 - c/ Cala d'egos nº3 - 07157 - Port d'Andratx (Andratx)



- Golpes por mangueras
- Caídas al mismo nivel
- Proyección de fragmentos y líquidos a presión
- Incendios
- Quemadas
- Electrocutación
- Esfuerzos

NORMAS PREVENTIVAS

Tanto los compresores como los grupos electrógenos se estacionarán en los lugares más planes posibles, frenados, calzados y separados de zonas de movimiento y maniobra de maquinaria o caídas de materiales que puedan ocasionarlos daños.

El mecanismo de puesta en funcionamiento se encontrará dentro de un armario proveído de clave y cerradura que quedará cerrado al final de la jornada laboral para impedir que se ponga en funcionamiento por personas ajenas al encargado.

En los dos casos tiene que tratarse de máquinas con bajo nivel sonoro.

Se tiene que poner atención a posibles recalentamientos por falta de refrigeración o mal funcionamiento para evitar riesgos de incendios. Sin embargo, en sus proximidades tendrá que existir un extintor de 6 kg de polvo seco polivalente.

Revisar el estado de las mangueras, así como los manegüets de conexión que tienen que ser normalizados, quedando prohibido el uso de alambre para sujetarlas o unir las.

Al final de la jornada laboral el acumulador de presión tiene que quedar sin presión.

Todo el grupo electrógeno tiene que estar proveído de presa de tierra y sus bornes de salida protegidos y en un armario proveído de cerradura.

Al final de la jornada tiene que quedar cerrado con clave el armario donde se encuentra el mecanismo de puesta en funcionamiento y retirada la clave de contacto.

Las mangueras de salida del grupo tienen que encontrarse protegidas contra daños de máquinas o materiales, y tienen que ir colgadas o enterradas.

Todas las operaciones de reparación o mantenimiento se tienen que realizar con el motor parado y los circuitos de presión, en caso de existir, tienen que estar descargados.



Las máquinas-herramientas no protegidas eléctricamente mediante el sistema de doble aislamiento tendrán sus carcasas de protección de motores eléctricos, etc., conectadas en la red de tierras en combinación con los disyuntores diferenciales del cuadro eléctrico general de la obra.

Se prohíbe el uso de máquinas-herramientas al personal no autorizado para evitar accidentes.

Se prohíbe dejar las herramientas eléctricas de corte o taladrando abandonadas en el suelo o en marcha, aunque sea con movimiento residual para evitar accidentes.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Casco de polietileno
- Roba de trabajo
- Guantes de seguridad
- Guantes de goma o P.V.C.
- Botas de goma o P.V.C.
- Botas de seguridad
- Gafas de seguridad antiproyecciones
- Protectores auditivos
- Mascareta filtrando
- Máscara antipolvo con filtro mecánico o específico recambiable

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
--

Herramientas manuales

RIESGOS

- Golpes en las manos y en los pies
- Cortes
- Proyecciones de partículas
- Caídas al mismo nivel
- Caídas a distinto nivel

NORMAS PREVENTIVAS

Las herramientas manuales se utilizarán en aquellas tareas por las que han sido concebidas.

Antes de su uso se revisarán, rechazándose los que no se encuentren en buen estado de conservación.

Se mantendrán limpias de aceites, grasas y otras sustancias deslizantes.

Para evitar caídas, cortes o riesgos análogos, se colocarán en portaherramientas o estantes adecuados.



Durante su uso, se evitará su depósito arbitrario por en tierra.

Los trabajadores recibirán instrucciones concretas sobre el uso correcto de las herramientas que tengan que utilizar.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

- Cascos
- Botes de seguridad
- Guantes de cuero o P.V.C.
- Ropa de trabajo
- Gafas contra proyección de partículas
- Cinturones de seguridad



NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS,
EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES

Herramientas de corte

TIPO

- Cizalla de armaduras
- Cizalla de chapa
- Talladora de diamante
- Talladora de tubos
- Cortantes
- Sierra de arco para metales
- Sierra de metales
- Atenazas pequeñas
- Tenazas, martillos y alicates
- Tijeras
- Bolsas portaherramientas

RIESGOS

- Rebabas en el mango de las herramientas
- Rebabas en la hoja de corte de las herramientas
- Extremos poco afilados
- Sujetar inadecuadamente las herramientas o material a cortar
- Mal estado de las herramientas
-

MEDIDAS PREVENTIVAS

Las herramientas de corte presentan una hoja cortante peligrosa.

La cabeza no tiene que presentar rebabas.

Los dientes de las sierras tendrán que estar muy afiladas. La hoja tendrá que estar muy templada (sin recalentamiento) y correctamente tensada.

Al cortar las maderas con nudos se tienen que extremar las precauciones.

Cada tipo de sierra sólo se empleará en la aplicación específica para la que ha sido diseñada.

En el uso de alicates y tenazas, y para cortar alambre, se girará la herramienta en plano perpendicular al alambre, sujetando uno de los lados y no imprimiendo movimientos laterales.

No emplear este tipo de herramienta para golpear.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

En trabajos de corte en los que los recortes son pequeños es obligatorio el uso de Gafas de protección contra proyección de partículas.



Si la pieza a cortar es de gran volumen, se tendrá que planificar el corte de forma que el abatimiento no llegue al operario o a sus compañeros.

Cuando se afilen estas herramientas se emplearán guantes y Gafas de seguridad.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES
Sierra de disco

Se consideran los riesgos derivados del uso de la sierra de disco

RIESGOS

- Cortes y pinchadas
- Proyección de fragmentos
- Electrocutación
- Caídas al mismo nivel

NORMAS PREVENTIVAS

Tendrán protección por presa de tierra y disyuntor diferencial contra riesgos eléctricos.

Los discos de corte tendrán carcasas metálicas de protección que no tendrán que ser retiradas.

No se tienen que llevar ropa ancho o las mangas colgantes ante el peligro de ser atrapadas por el disco, con el consiguiente riesgo de accidente.

Tienen que utilizarse Gafas o pantallas de protección contra posibles proyecciones de los materiales cortados.

Se considera falta muy grave la utilización de este tipo de máquinas por otro tipo de trabajos diferentes por los que fueron concebidas.

La conexión eléctrica se realizará mediante un conector hembra protegido, nunca el conector macho se encontrará col•locat en la parte de llegada de la corriente.

Se planificará, siempre que sea posible, la centralización de todas las máquinas de corte y la protección de las conexiones contra daños.

La utilización de una radial requiere que se realice en zonas donde no haya personas o por el contrario, se orientará el corte de forma que las proyecciones o en caso de rotura del disco no afecte a otros trabajadores.

Sólo pueden ser manejadas por personas que tengan la categoría laboral adecuada y conozcan su manejo.

Se utilizarán útiles adecuados para cortar elementos de dimensiones pequeñas.



Todas las maderas que se vayan a cortar estarán limpias de restos de hormigón y claves.

Atención a la existencia de nudos en la madera o maderas muy húmedas que pueden ocasionar movimientos de tirón imprevistos y ocasionar accidentes por cortes o proyección.

Las operaciones de mantenimiento y/o cambio de disco se realizarán estando desconectada la presa de corriente y retirados los fusibles, para evitar la conexión fortuita.

La radial, una vez que deje de ser utilizada, tendrá que tener recogido el cable de conexión y retirada a zonas sin humedad y protegidas contra daños por máquinas o materiales.

Es necesario mantener una limpieza de los restos de materiales aprop de estas máquinas para evitar tropiezos y riesgos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Gafas o pantallas de protección
Mascareta respiratoria si se produce polvo
Guantes de cuero con la radial

EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

- Presa de tierra
- Disyuntor diferencial
- Carcasa de protección en el disco
- Fusibles y enchufes protegidos
- Orden y limpieza de la zona de trabajo

1.3.3 Normas de seguridad y salud extensibles a toda la obra

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EXTENSIBLES A TODA LA OBRA
--

Normas de seguridad generales

Los riesgos generales, extensibles a toda la obra y lugares son:

- Limpieza de obra (caídas de personas y materiales)
- Circulación horizontal y vertical de personas (caídas)
- Circulación de vehículos (atropellos y colisiones)
- Circulación de maquinaria (atropellos, colisiones y vuelcos)
- Caídas de materiales desde altura (golpes)
- Atrapamientos de máquinas (lesiones)
- Contactos eléctricos (electrocuciones)



NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EXTENSIBLES A TODA LA OBRA

Plan de circulación de la obra

Antes del comienzo de los varios trabajos y para cada uno en particular se elaborará un plan de circulación que integre los diversos componentes productivos y que tenga presente sus posibles interferencias.

Se tendrá en cuenta principalmente:

- La interferencia de trabajos y operaciones ya sean al mismo nivel o a diferentes situados en la misma vertical.
- La circulación horizontal o a diferentes niveles realizadas por el personal.
- La protección y señalización del desplazamiento de materiales suspensos.
- La circulación de la maquinaria, recorridos, aparcamientos a las entradas y salidas de los cortes de obra.
- El almacenado, acopio y suministro de materiales a la obra y zonas de utilización.
- Trabajos realizados cercanos o en vías de circulación, su señalización, balizamiento y defensa.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EXTENSIBLES A TODA LA OBRA

Señalización

Tienen una utilización general en toda la obra. Se utilizarán las señales que en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo establece el RD 485/1997 de 14 de Abril. Se emplearán tres tipos de señales:

- Señales de prohibición.
- Señales de obligación.
- Señales de advertencia.
- Señales de salvamento y socorrismo.
- Situación de seguridad.

Las señales de prohibición y obligación tendrán forma de círculo y fondo rojo o moratón, respectivamente. El cartel de advertencia tendrán forma triangular con el fondo amarillo. La forma rectangular está reservada por las señales de información con fondos azules o verdes. La correcta utilización de estas señales y el cumplimiento de sus indicaciones evitará las situaciones peligrosas y numerosos accidentes.

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EXTENSIBLES A TODA LA OBRA

Protección contraincendios



Avisar inmediatamente de todos los peligros que observe.

Si detecta la caída de materiales, desde algún punto de la obra, póngalo en conocimiento del Encargado o del Técnico de Seguridad.

Ayude a mantener las protecciones colectivas de la obra.

Respete la señalización existente en la obra.

Si observa a otro trabajador, sea cual sea su categoría, realizando algún trabajo de forma peligrosa para él o para sus compañeros, comuníquelo para advertirle del riesgo que corre, o que genera para otros, o para terceros.

Utilice los caminos y accesos condicionados. En caso de no existir un acceso en condiciones, lo tiene que poner en conocimiento del Encargado o Técnico de Seguridad.

Los desplazamientos por las zonas de trabajo se tienen que realizar siempre por los lugares de paso, nunca por encima de materiales apilados ni sobrepasando obstáculos o máquinas.

Para acceder en zonas a diferente altura se tienen que utilizar escaleras correctamente instalados, nunca cuerpos de andamio o tabloneros.

Está prohibido utilizar escaleras de mano para conseguir alturas de más de 5 metros.

Está prohibido utilizar una escalera de mano de más de 3 metros que no esté muy fijada en los dos extremos.

Las escaleras de mano tienen que sobrepasar en 1 metro la altura a conseguir. Si no se dispone de la escalera apropiada se tiene que solicitar al encargado o al servicio de seguridad de la obra.

Siempre que se acceda en una nueva zona de trabajo, se tiene que condicionar un acceso que garantice la seguridad de toda persona que se dirija a esta zona. Si tiene alguna duda sobre cómo hacerlo, consulte al encargado o al servicio de seguridad de la obra. En caso de no disponer del material necesario lo tiene que solicitar al encargado o al servicio de seguridad de la obra.

Dé preferencia a las máquinas sobre su vehículo.

No estacione su vehículo en zonas de paso o en caminos. Si no existe espacio suficiente, comuníquelo en su superior o al Técnico de Seguridad porque habilite y condicione el espacio necesario.

La velocidad máxima permitida en la obra es de 50 km/h, excepto en la zona de oficinas que se limitará la máxima velocidad a 30 km/h. Nunca tiene que circular a mayor velocidad por los caminos de obra ni por sus accesos.

Siga las instrucciones de sus superiores.

Emplee las herramientas adecuadas. Cuando finalice, guárdelas



Ante cualquiera accidente "in itinere", estará obligado a comunicarlo inmediatamente a la obra. De no poder ser, tendrá que exigir al Médico que le asista un documento que acredite este accidente con la hora y lugar donde se ha producido. Se entiende por accidente "IN ITINERE" el que se produce en el camino habitual de ida o regreso del trabajo y en el tiempo correspondiente a los horarios de entrada y salida de la obra.

Ayude a mantener el orden y la limpieza en la obra.

Dentro de la obra se tienen que mantener los materiales en el mayor orden posible, retirando los restos de materiales utilizados a puntos concretos, agrupados y lejos de los lugares de paso, hasta su retirada.

Los restos de envoltorios y comer de los almuerzos se tienen que recoger y colocar dentro de los cubos de basura existente. En caso de que no existan las proximidades de alguno de los cortes de la obra, tendrá que comunicarlo al Encargado o al Técnico de Seguridad.

Los vestuarios, baños y comedores tienen que mantenerse limpios y ordenados.

PROHIBICIONES

No inutilice nunca los dispositivos de seguridad.

No se aproxime nunca a una máquina en funcionamiento. Mantenga la distancia de seguridad. En caso de que tenga que entrar en el radio de acción de la máquina, asegúrese que el maquinista lo sabe antes de entrar en esta zona.

No abandone nunca una herramienta mecánica conectada, tiene que asegurarse que la ha desconectado y ha recogido el cable antes de depositarla en tierra.

No realice la limpieza o el mantenimiento de máquinas y elementos móviles, si no se ha asegurado previamente que la máquina está parada y comunique al operador de la máquina la tarea que va a realizar y el punto de trabajo. Colocar en la consola de mandos el cartel que indica "personal trabajando" para evitar que se accionen los mandos por personas que desconozcan su situación.

No deje nunca materiales ni herramientas en lugares de los que se puedan caer.

Está prohibido lanzar materiales desde alturas superiores a los 2 metros. En caso de que sea necesario, se acordonará una zona de seguridad que impida el acceso de personas a la zona de caída de materiales.



NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EXTENSIBLES A TODA LA OBRA

Visitantes

OBLIGACIONES

Tiene que conocer y cumplir las "Normas de Seguridad" relativas al personal visitando de las obras.

Seguir las instrucciones del personal que le acompaña en la visita.

El casco y botas de seguridad son obligatorios en todo el recinto de la obra.

Respetar la señalización existente en la obra.

Utilizar los caminos y accesos condicionados para las visitas.

Los desplazamientos por las zonas se tienen que realizar siempre por los lugares de paso, nunca por encima de materiales apilados ni sobrepasando obstáculos o máquinas. Se tiene que dar siempre preferencia de paso a las máquinas y vehículos.

Si visita alguna área de trabajo concreta, tendrá que ser acompañado por la persona responsable que le informará sobre las normas de seguridad a seguir en prevención de posibles accidentes

PROHIBICIONES

Está prohibido permanecer o visitar la obra, si no se está debidamente autorizado y acompañado del personal responsable durante la visita.

No se puede salir del itinerario marcado para el personal visitando de las obras.

No situarse nunca bajo cargas suspensas.

No se sitúe en zonas donde puedan caer objetos, herramientas o materiales procedentes de las zonas superiores de trabajo.

No se acerque nunca a una máquina en funcionamiento. Manténgase siempre fuera de su radio de acción.

No se acerque a los órganos móviles de las máquinas.

Está prohibido hacer fotos o filmaciones en la obra si no se cuenta con autorización expresa



1.4 Instalaciones para el personal de obra

Teniendo en cuenta el número previsto de operarios, se preverá la instalación de los siguientes servicios para el personal de la obra.

Comedores

Para cubrir las necesidades se dispondrá de los módulos necesarios de forma que su capacidad resulte de considerar 2 m² por cada trabajador que utilice el módulo. Dispondrán de iluminación natural y artificial adecuada, ventilación suficiente y estarán dotados de mesas, asientos, pilas para lavar la vajilla, agua potable, caliente-comidas y cubos con tapa para depositar los desechos. En invierno estarán dotados de calefacción.

Vestuarios

Para cubrir las necesidades se dispondrá de los módulos necesarios de forma que su capacidad resulte de considerar 2 m² por cada trabajador que utilice el módulo.

Estarán proveídos de los siguientes elementos:

- Un armario con cerradura para cada trabajador.
- Asientos.

Servicios

Para cubrir las necesidades se dispondrá de los módulos necesarios de forma que su capacidad resulte de considerar 2 m² por cada trabajador que utilice el módulo.

Estarán proveídos de los siguientes elementos:

- Retretes inodoros en cabinas 1,36 x 1,36 x 2,48 m.
- Lavabos con espejos y jabón.
- Perchas.
- Calefacción, en invierno.

Si el suministro de agua potable para el personal no se toma de la red municipal de distribución, sino de fuentes, pozos, etc., en este último caso hay que vigilar su potabilidad. Si fuera necesario se instalarán aparatos para su cloración.

1.5 Instalaciones médicas

Será obligatoria la existencia de un botiquín en aquellas zonas de trabajo que estén alejadas del botiquín central, para poder atender pequeños curas, equipados con el imprescindible material actualizado.

1.6 Asistencia a accidentados



Se tendrá que informar a la obra del emplazamiento de los diferentes Centros Médicos Asistenciales (Servicios propios, Mutuas Patronales, Mutualidades Laborales, Ambulatorios, Hospitales, etc.) donde se tendrán que trasladar los accidentados.

Es muy conveniente disponer a la obra, y en lugar muy visible, de una lista con los teléfonos y direcciones de los Centros asignados para urgencias, ambulancias, taxis, etc., para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados en los Centros de asistencia.

1.7 Reconocimiento médico

Todo el personal que empiece a trabajar a la obra, tendrá que pasar un reconocimiento médico previo al trabajo, y que le será repetido en el periodo de un año.

Se realizarán reconocimientos específicos al reincorporarse al trabajo después de accidentes y enfermedades de larga duración.

1.8 Servicio de prevención

La empresa adjudicataria de las obras, de acuerdo con el Contenido del aviso previo, definirá la modalidad preventiva a aplicar a la obra, optando por la alternativa que proceda entre las siguientes:

- Servicio de Prevención propio
- Servicio de Prevención ajeno
- Trabajador/s designados.

En cualquier caso, se cumplirá con toda exactitud la legislación vigente

BANYALBUFAR, DICIEMBRE DE 2024

El Arquitecto Técnico

Simó Pérez Juan

- 07157 - Port d'Andratx (Andratx)



PARTES OFICIALES DE ACCIDENTES

El comunicado oficial de accidente de trabajo se tiene que rellenar en aquellos accidentes o recaídas que comportan la ausencia del accidentado del puesto de trabajo de, al menos, un día –quitado del día en que ocurrió el accidente–, previa baja médica.

La información contenida en el impreso parte notificación e investigación del accidente o, si no la que contiene el impreso parte de accidente que confecciona el Mando Directo.

Datos que facilitarán las oficinas administrativas y de personal de obra.

PLA DE SEGURIDAD Y SALUD

Lo elabora cada contratista y si es un único contratista, el plan es único y los otros serán subcontratistas o trabajadores autónomos.

Si cada fase de obra se contrata con un contratista independiente, cada empresa tiene categoría de contratista; así aparecerán tantos Planes parciales como empresas intervengan.

El contratista resta obligado a presentar justificación técnica de las medidas alternativas en que se basa al proponer modificaciones al Estudio de Seguridad y Salud.

Aprobación del Plan de Seguridad y Salud:

El Consejo de Mallorca aprueba el Plan de Seguridad y Salud, previo informe favorable del Coordinador en materia de Seguridad y Salud en la fase de ejecución de las obras.

COORDINADOR DE SEGURIDAD. COORDINADOR EN FASE DE EJECUCIÓN

Obligatoria la designación de acuerdo existan:

- Más de una emprendida contratista (incluidas subcontratistas).
- Una empresa y trabajadores autónomos.
- Varios trabajadores autónomos.
- Ser Técnico competente. Designado por el Promotor.
- Antes del inicio de los trabajos.
- Al constatar pluralidad de intervenciones en la obra.

Se integra a la Dirección facultativa de obra:

Poseedor del Libro de Incidencias y encargado de remitir las anotaciones.

Es responsable de coordinar las actividades preventivas de contratistas, subcontratistas y autónomos, según los principios preventivos.

Es responsable de organizar la coordinación de actividades de empresa concurrentes al intervenir trabajadores de:

- Dos o más empresas.
- Una empresa y trabajadores autónomos.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESS

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

CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PERSONAL

01.01	ud	Botiquín Botiquín			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					70,09

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

01.02	u	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2, Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.			
mt50cas005a	1,000 u	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,	128,00	128,00	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	128,00	8,96	
TOTAL PARTIDA.....					136,96

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

01.03	u	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
mt50cas040	1,000 u	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de	183,31	183,31	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	183,30	12,83	
TOTAL PARTIDA.....					196,14

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



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

02.01 ud Gafas de protección
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA..... 25,01

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

02.02 ud Casco homologado
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA..... 23,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

02.03 ud Cascos auditivos antiruido
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA..... 2,45

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

02.04 ud chaleco reflectante amarillo Nivel 3
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA..... 10,06

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

02.05 u Par de guantes contra riesgos mecánicos
Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación.
mt50epm010cd 1,000 u Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se 13,36 13,36
%040000000400 4,000 % Medios auxiliares 13,40 0,54
TOTAL PARTIDA..... 13,90

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

02.06 u Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente
Suministro de par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB.
mt50epp010pDb 1,000 u Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un imp 40,95 40,95
%040000000400 4,000 % Medios auxiliares 41,00 1,64
TOTAL PARTIDA..... 42,59

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



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

E S S

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS					
03.01	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m			
		Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt50vbe010dbk	0,020 u	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	35,00	0,70	
mt50vbe020	0,050 u	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	2,00	0,10	
mo120	0,114 h	Peón Seguridad y Salud.	21,31	2,43	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 3,45

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

03.02	m	Barandilla de seguridad de 1 m de altura hincada en terreno			
		Protección de personas mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tablancillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
mt07aco010g	2,869 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,05	3,01	
		e			
mt50spr046	2,520 u	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,08	
mt50spr045	0,420 u	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protecció	0,08	0,03	
mt50spa050g	0,002 m³	Tablancillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	295,00	0,59	
mt08var050	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,64	0,08	
mo119	0,226 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	25,59	5,78	
mo120	0,226 h	Peón Seguridad y Salud.	21,31	4,82	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	14,40	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 15,40

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESS

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

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES

04.01	ud	Lámparas intermitentes con cel. fotoelec.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					10,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZEUROS con DIEZCÉNTIMOS

04.02	u	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99			
		Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt50les020a	0,333 u	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	10,75	3,58	
mt50spr046	6,000 u	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,18	
mo120	0,227 h	Peón Seguridad y Salud.	21,31	4,84	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					9,20

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



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE PRECIOS 1

ESS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PERSONAL			
01.01	ud	Botiquín Botiquín	70,09
01.02	u	<p>Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,</p> <p>Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.</p>	<p>SETENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p> <p>136,96</p>
01.03	u	<p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</p>	<p>CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> <p>196,14</p> <p>CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

ES S

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
02.01	ud	Gafas de protección	25,01
		VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.02	ud	Casco homologado	23,11
		VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.03	ud	Cascos auditivos antiruido	2,45
		DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04	ud	Chaleco reflectante amarillo Nivel 3	10,06
		DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.05	u	Par de guantes contra riesgos mecánicos	13,90
		Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación.	
		TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.06	u	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente	42,59
		Suministro de par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB.	
		CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

ESS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS

03.01	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m	3,45
-------	---	---	------

Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02	m	Barandilla de seguridad de 1 m de altura hincada en terreno	15,40
-------	---	--	-------

Protección de personas mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tablón de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.

QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

ES S

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES			
04.01	ud	Lámparas intermitentes con cel. fotoelec.	10,10
		DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
04.02	u	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99 Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE PRECIOS 2

ESS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PERSONAL

01.01	ud	Botiquín Botiquín		
			TOTAL PARTIDA.....	70,09
01.02	u	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2, Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el período de alquiler.		
			Resto de obra y materiales.....	136,96
			TOTAL PARTIDA.....	136,96
01.03	u	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.		
			Resto de obra y materiales.....	196,14
			TOTAL PARTIDA.....	196,14



CUADRO DE PRECIOS 2

ES S

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
02.01	ud	Gafas de protección	
		Resto de obra y materiales.....	25,01
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
02.02	ud	Casco homologado	
		TOTAL PARTIDA.....	23,11
02.03	ud	Cascos auditivos antiruido	
		TOTAL PARTIDA.....	2,45
02.04	ud	Chaleco reflectante amarillo Nivel 3	
		TOTAL PARTIDA.....	10,06
02.05	u	Par de guantes contra riesgos mecánicos	
		Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación.	
		Resto de obra y materiales.....	13,90
		TOTAL PARTIDA.....	13,90
02.06	u	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente	
		Suministro de par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB,	
		Resto de obra y materiales.....	42,59
		TOTAL PARTIDA.....	42,59



CUADRO DE PRECIOS 2

ESS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS

03.01	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
			Mano de obra..... 2,43
			Resto de obra y materiales..... 1,02
			TOTAL PARTIDA..... 3,45
03.02	m	Barandilla de seguridad de 1 m de altura hincada en terreno Protección de personas mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tablón de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.	
			Mano de obra..... 10,60
			Resto de obra y materiales..... 4,80
			TOTAL PARTIDA..... 15,40



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE PRECIOS 2

ES S

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES

04.01	ud	Lámparas intermitentes con cel. fotoelec.	
TOTAL PARTIDA.....			10,10
04.02	u	<p>Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99 Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p>	
Mano de obra.....			4,84
Resto de obra y materiales.....			4,36
TOTAL PARTIDA.....			9,20



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

1.3 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BANYALBUFAR, DICIEMBRE DE 2024

El Arquitecto Técnico

Simó Pérez Juan

- 07157 - Port d'Andratx (Andratx)

Página 72



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	INSTALACIONES PERSONAL.....	2,471,88	53,74
02	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	702,72	15,28
03	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	1,165,50	25,34
04	SEÑALIZACIONES.....	259,90	5,65
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		4.600,00	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		4.600,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		4.600,00	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS

, a .

El promotor

La dirección facultativa



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PERSONAL									
01.01	ud Botiquín Botiquín	2				2,00			
							2,00	70,09	140,18
01.02	u Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2, Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.	7				7,00			
							7,00	136,96	958,72
01.03	u Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.	7				7,00			
							7,00	196,14	1.372,98
TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PERSONAL.....									2.471,88



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
02.01	ud Gafas de protección	6				6,00			
							6,00	25,01	150,06
02.02	ud Casco homologado	6				6,00			
							6,00	23,11	138,66
02.03	ud Cascos auditivos antiruido	6				6,00			
							6,00	2,45	14,70
02.04	ud chaleco reflectante amarillo Nivel 3	6				6,00			
							6,00	10,06	60,36
02.05	u Par de guantes contra riesgos mecánicos								
	Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación.	6				6,00			
							6,00	13,90	83,40
02.06	u Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente								
	Suministro de par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB.	6				6,00			
							6,00	42,59	255,54
TOTAL CAPÍTULO 02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....									702,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
03.01	m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	1	70,00			70,00			
							70,00	3,45	241,50
03.02	m Barandilla de seguridad de 1 m de altura hincada en terreno Protección de personas mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.	1	60,00			60,00			
							60,00	15,40	924,00
TOTAL CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS									1.165,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES									
04.01	ud Lámparas intermitentes con cel. fotoelec.	23				23,00			
							23,00	10,10	232,30
04.02	u Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99 Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	3				3,00			
							3,00	9,20	27,60
TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES									259,90
TOTAL.....									4.600,00



4.1 PRESUPUESTO Y MEDICIONES



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	APARCAMIENTO CAN TOIOS.....	56.945,47	35,22
02	APARCAMIENTO SA CANALETA.....	52.941,20	32,74
03	APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR.....	30.957,91	19,15
04	ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....	351,54	0,22
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.600,00	2,85
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	15.881,78	9,82
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		161.677,90	
	13,00% Gastos generales.....	21.018,13	
	6,00% Beneficio industrial.....	9.700,67	
	SUMA DE G.G. y B.I.	30.718,80	
	21,00% I.V.A.....	40.403,31	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		232.800,01	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		232.800,01	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS con UN CÉNTIMOS

, a .

El promotor

La dirección facultativa



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO CAN TOIOS									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES									
01.01.01	mI DEMOLICIÓN DE PETO DE PIEDRA CALIZA Demolición de peto de piedra caliza de 50 cm de ancho y 60 cm de alto.								
		1	11,35				11,35		
		1	2,25				2,25		
		1	2,30				2,30		
		1	2,30				2,30		
		1	2,30				2,30		
							<hr/>		
							20,50	57,70	1.182,85
01.01.02	mI DEMOLICIÓN DE REJA DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN Demolición de reja de malla de simple torsión.								
		1	13,65				13,65		
							<hr/>		
							13,65	30,87	421,38
01.01.03	u DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.								
		5					5,00		
							<hr/>		
							5,00	30,87	154,35
01.01.04	u DEMOLICIÓN DE POSTE DE CÁMARA								
		2					2,00		
							<hr/>		
							2,00	30,87	61,74
01.01.05	u DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO Demolición de cartel informativo.								
		1					1,00		
							<hr/>		
							1,00	30,87	30,87
01.01.06	u DEMOLICIÓN DE PARKIMETRO Demolición de parkimetro.								
		1					1,00		
							<hr/>		
							1,00	30,87	30,87
							<hr/>		
							1,00	30,87	30,87
							<hr/>		
									1.882,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....									
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
01.02.01	m³ DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
	Parcela	1	2.320,00				2.320,00		
							<hr/>		
							2.320,00	0,24	556,80
01.02.02	m² REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.								
	Parcela	1	2.320,00				2.320,00		
							<hr/>		
							2.320,00	1,05	2.436,00
01.02.03	m³ VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Ex cavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.								
	Parcela	1	2.320,00		0,30		696,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							696,00	11,54	8.031,84
01.02.04	m³ EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS								
	Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Parcela	1	2.320,00		0,10	232,00			
							232,00	33,55	7.783,60
01.02.05	m³ CAPA PERMEABLE DE GRAVAS								
	Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Parcela	1	2.320,00		0,20	464,00			
							464,00	21,61	10.027,04
01.02.06	m³ CAPA SOPORTE PARA LA LOSA								
	Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Aparcamientos norte	1	923,36		0,05	46,17			
	Aparcamientos centro	1	337,50		0,05	16,88			
	Aparcamientos sur	1	339,78		0,05	16,99			
							80,04	28,60	2.289,14
01.02.07	m³ CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS								
	Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.								
	Zonas laterales	1	45,13		0,08	3,61			
	Isla central	1	105,32		0,08	8,43			
	Camino perimetral	1	155,87		0,08	12,47			
							24,51	38,04	932,36
01.02.08	m³ CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS								
	Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Camino central	1	949,09		0,08	75,93			
	Aparcamientos norte	1	923,36		0,08	73,87			
	Aparcamientos centro	1	337,50		0,08	27,00			
	Aparcamientos sur	1	339,78		0,08	27,18			
							203,98	33,55	6.843,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....									38.900,31



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS									
01.03.01	mI BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15								
	Pasillo lateral	1	113,35			113,35			
		1	19,60			19,60			
	Perímetro aparcamientos norte	1	67,56			67,56			
		1	5,00			5,00			
		1	5,00			5,00			
	Perímetro aparcamientos centro	1	97,20			97,20			
		1	36,20			36,20			
		1	35,33			35,33			
		1	12,20			12,20			
		1	5,00			5,00			
		1	5,00			5,00			
	Perímetro aparcamientos sur	1	70,35			70,35			
		1	5,00			5,00			
							476,79	28,56	13.617,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....								13.617,12
SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARIO URBANO									
01.04.04	mI CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA								
	Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrangular metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.								
	Medianera norte	1	72,68			72,68			
							72,68	35,03	2.545,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARIO URBANO.....								2.545,98
	TOTAL CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO CAN TOIOS.....								56.945,47



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 APARCAMIENTO SA CANALETA									
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES									
02.01.01	u DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	1				1,00			
							1,00	30,87	30,87
02.01.02	u DEMOLICIÓN DE POSTE Demolición de poste.	2				2,00			
							2,00	30,87	61,74
02.01.03	u DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO Demolición de cartel informativo.	1				1,00			
							1,00	30,87	30,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES.....									123,48
SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
02.02.01	m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
	Parcela derecha	1	712,66			712,66			
	Parcela izquierda	1	434,62			434,62			
							1,147,28	2,16	2,478,12
02.02.02	m² REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.								
	Parcela derecha	1	712,66			712,66			
	Parcela izquierda	1	434,62			434,62			
							1,147,28	1,05	1,204,64
02.02.03	m³ VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Excavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.								
	Parcela derecha	1	712,66		0,30	213,80			
	Parcela izquierda	1	434,62		0,30	130,39			
							344,19	11,54	3.971,95
02.02.04	m³ EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Parcela derecha	1	712,66		0,10	71,27			
	Parcela izquierda	1	434,62		0,10	43,46			
							114,73	21,61	2.479,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	m³ CAPA PERMEABLE DE GRAVAS								
	Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Parcela derecha	1	712,66		0,20	142,53			
	Parcela izquierda	1	434,62		0,20	86,92			
							229,45	21,61	4.958,41
DTBDS	m³ CAPA SOPORTE PARA LA LOSA								
	Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Parcela derecha								
	Aparcamientos norte	1	149,17		0,05	7,46			
	Aparcamientos sur	1	200,85		0,05	10,04			
	Aparcamientos este	1	37,44		0,05	1,87			
	Parcela izquierda								
	Zona escalera	1	26,35		0,05	1,32			
	Zona aparcamientos	1	130,50		0,05	6,53			
							27,22	28,60	778,49
02.02.06	m³ CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS								
	Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.								
	Parcela derecha								
	Zona norte	1	18,24		0,08	1,46			
	Zona sur	1	37,59		0,08	3,01			
	Parcela izquierda								
	Zona Este	1	10,56		0,08	0,84			
	Zona norte	1	46,04		0,08	3,68			
							8,99	21,61	194,27
02.02.07	m³ CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS								
	Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Parcela derecha								
	Camino central	1	199,42		0,08	15,95			
	Parcela izquierda								
	Camino central	1	198,17		0,08	15,85			
							31,80	21,61	687,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....								16.752,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS									
02.03.01	m² PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM								
	Parcela derecha								
	Aparcamientos norte	1	149,17			149,17			
	Aparcamientos sur	1	200,85			200,85			
	Aparcamientos este	1	37,44			37,44			
	Parcela izquierda								
	Zona escalera	1	26,35			26,35			
	Zona aparcamientos	1	130,50			130,50			
							544,31	41,09	22.365,70
02.03.02	mI BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15								
	Parcela derecha								
	Aparcamiento norte	1	30,38			30,38			
		1	11,31			11,31			
	Aparcamiento sur	1	45,80			45,80			
		1	4,03			4,03			
		1	5,00			5,00			
	Parcela izquierda								
	Zona escalera	1	10,00			10,00			
		1	3,30			3,30			
	Zona aparcamiento	1	27,60			27,60			
	Zona gravas este	1	3,90			3,90			
	Zona norte	1	41,26			41,26			
							182,58	28,56	5.214,48
02.03.03	m² SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa DE 15 CM RULETEADO								
	Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.								
	Rampa acceso	1	37,56			37,56			
	Rampa entre parcelas	1	26,40			26,40			
	Escalera	1	2,31			2,31			
							66,27	39,42	2.612,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....									30.192,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 MOBILIARIO URBANO									
02.04.03	mI CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA								
	Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadricular metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.								
	Parcela derecha	1	31,38				31,38		
	Parcela izquierda	1	43,82				43,82		
							75,20	35,03	2.634,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 MOBILIARIO URBANO.....								2.634,26
SUBCAPÍTULO 02.05 JARDINERÍA									
02.05.01	u PLANTACIÓN DE ÁRBOL								
	Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de árbol (a definir), suministrado en contenedor. Incluso aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.								
	Parcela derecha	12					12,00		
	Parcela izquierda	4					4,00		
							16,00	44,47	711,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 JARDINERÍA.....								711,52
SUBCAPÍTULO 02.06 OBRAS VARIAS									
02.06.01	m² REPARACIÓN DE MARGE PORTELL								
	Parcela izquierda	1	5,00				5,00		
							5,00	125,00	625,00
07.02.06	mI FORMACIÓN DE PELDAÑEADO CON LADRILLO H16/14CM								
	Formación de peldañado con ladrillo H-16 de 14 cm, sentado con mortero y arena 1/4 y terminación con arizado de mortero de cemento portland. Listo para colocación del revestimiento.								
	Escalera entre parcelas	6	1,20				7,20		
							7,20	35,00	252,00
R6TH6T	mI FORMACIÓN DE MURETE DE 60 CM DE ALTURA								
	Formación de murete de 60 cm de altura con acabado superior en "esquena d'ase".								
	Laterales rampa	2	6,60				13,20		
							13,20	125,00	1.650,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 OBRAS VARIAS.....								2.527,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 APARCAMIENTO SA CANALETA.....								52.941,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR									
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES									
03.01.01	u DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	2				2,00			
							2,00	30,87	61,74
03.01.02	u DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO	1				1,00			
							1,00	30,87	30,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES.....									92,61
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
03.02.01	m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	1	708,40			708,40			
							708,40	2,16	1.530,14
03.02.02	m² REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	1	708,40			708,40			
							708,40	1,05	743,82
03.02.03	m³ VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Ex cavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	1	708,40		0,30	212,52			
							212,52	11,54	2.452,88
03.02.04	m³ EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	1	708,40		0,10	70,84			
							70,84	21,61	1.530,85
03.02.05	m³ CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	1	708,40		0,20	141,68			
							141,68	21,61	3.061,70
FTNDR	m³ CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	1	251,45		0,05	12,57			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamientos este	1	147,08		0,05	7,35			
							19,92	28,60	569,71
03.02.07	m³ CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS								
	Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Camino central	1	263,41		0,08	21,07			
							21,07	21,61	455,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....								10.344,02
	SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES Y PAVIMENTOS								
03.03.01	m² PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM								
	Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines "Losa verde", de 27x27x8 cm, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena previa. Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio), y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye relleno de huecos con tierra o gravas.								
	Aparcamientos oeste	1	251,45			251,45			
	Aparcamientos este	1	147,08			147,08			
							398,53	41,09	16.375,60
03.03.02	mI BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15								
	Aparcamientos oeste	1	33,28			33,28			
		1	12,15			12,15			
	Aparcamientos este	1	22,96			22,96			
		1	12,68			12,68			
							81,07	28,56	2.315,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....								18.690,96
	SUBCAPÍTULO 03.04 MOBILIARIO URBANO								
03.04.04	mI CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA								
	Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrangular metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.								
		1	52,25			52,25			
							52,25	35,03	1.830,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MOBILIARIO URBANO.....								1.830,32
	TOTAL CAPÍTULO 03 APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR.....								30.957,91



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO									
04.01	u REALIZACIÓN DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO								
	Realización de los siguientes ensayos de laboratorio: Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso toma de muestras, apertura y descripción de las muestras tomadas e informe de resultados.								
	Aparcamientos	3					3,00		
							3,00	117,18	351,54
	TOTAL CAPÍTULO 04 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....								351,54



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD									
05.01	u ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Elementos de seguridad y salud en obra,	1				1,00			
							1,00	4.200,00	4.200,00
05.02	ud PLAN DE SEGURIDAD Redacción del Plan de Seguridad y Salud, apertura del centro de trabajo y tramitación del libro de subcontratación,	1				1,00			
							1,00	400,00	400,00
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.600,00



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS									
06.01	m³ RECOGIDA Y CARGA DE ESCOMBROS Recogida y carga de escombros resultantes de la demolición.								
	Peto de piedra	1	0,400		0,600	4,920	=01.01	01.01.01	
	Reja	0,1				1,365	=01.01	01.01.02	
	Esponjamiento 25%	0,25	6,290			1,573			
							7,86	21,93	172,37
06.02	m³ RECOGIDA Y TRANSPORTE ESCOMBROS Recogida y transporte de escombros resultantes de la demolición.								
		1				7,860	=06	06.01	
							7,86	21,93	172,37
06.03	u RECOGIDA Y CARGA ELEMENTOS URBANOS Recogida y carga de elementos urbanos resultantes de la demolición.								
	Parkimetro	1				1,000			
	Cartel informativo	3				3,000			
	Farolas	8				8,000			
	Postes	3				3,000			
							15,00	8,77	131,55
06.04	u RECOGIDA Y TRANSPORTE ELEMENTOS URBANOS Recogida y transportes de elementos urbanos resultantes de la demolición.								
		1				15,000	=06	06.03	
							15,00	8,77	131,55
06.05	m³ CARGA Y TRASIEGO DE TIERRAS								
	APARCAMIENTO CAN TOIOS	1				696,00	=01.02	01.02.03	
	APARCAMIENTO SA CANALETA	1				344,19	=02.02	02.02.03	
	APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR	1				212,52	=03.02	03.02.03	
	Esponjamiento 20%	0,2	1,122,32			224,46			
							1,477,17	5,17	7,636,97
06.06	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras obtenidas tras la excavación y los movimientos de tierras, en camiones de pequeño tonelaje hasta vertedero autorizado. No incluye tasas de vertido.								
		1				1,477,17	=06	06.05	
							1,477,17	5,17	7,636,97
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									15.881,78
TOTAL.....									161.677,90



4.2 CUADRO DE PRECIOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO CAN TOIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
01.01.01	mI	DEMOLICIÓN DE PETO DE PIEDRA CALIZA Demolición de peto de piedra caliza de 50 cm de ancho y 60 cm de alto.	57,70
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.01.02	mI	DEMOLICIÓN DE REJA DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN Demolición de reja de malla de simple torsión.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.03	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.04	u	DEMOLICIÓN DE POSTE DE CÁMARA	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.05	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO Demolición de cartel informativo.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.06	u	DEMOLICIÓN DE PARKIMETRO Demolición de parkimetro.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
01.02.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	0,24
		CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
01.02.02	m ²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.02.03	m ³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Ex cavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	11,54
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.04	m ³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	33,55
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.05	m ³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.06	m ²	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	28,60
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.02.07	m ²	CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.	38,04
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.08	m ³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	33,55
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
01.03.01	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15	28,56
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARIO URBANO			
01.04.04	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.	35,03
		TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 APARCAMIENTO SA CANALETA			
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES			
02.01.01	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.02	u	DEMOLICIÓN DE POSTE Demolición de poste.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.03	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO Demolición de cartel informativo.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
02.02.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	2,16
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.02.02	m ²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.02.03	m ³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Ex cavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	11,54
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.04	m ³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02.05	m ³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
DTBDS	m ³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	28,60
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.02.06	m ³	CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.07	m ²	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	21,61
			VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
02.03.01	m ²	PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM	41,09
			CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.03.02	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15	28,56
			VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.03.03	m ²	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa DE 15 CM RULETEADO Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	39,42
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.04 MOBILIARIO URBANO			
02.04.03	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.	35,03
			TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.05 JARDINERÍA			
02.05.01	u	PLANTACIÓN DE ÁRBOL Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de árbol (a definir), suministrado en contenedor. Incluso aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.	44,47
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 OBRAS VARIAS			
02.06.01	m ²	REPARACIÓN DE MARGE PORTELL	125,00
		CIENTO VEINTICINCO EUROS	
07.02.06	mI	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO CON LADRILLO H16/14CM	35,00
		Formación de peldañeado con ladrillo H-16 de 14 cm, sentado con mortero y arena 1/4 y terminación con arizado de mortero de cemento portland. Listo para colocación del revestimiento.	
		TREINTA Y CINCO EUROS	
R6TH6T	mI	FORMACIÓN DE MURETE DE 60 CM DE ALTURA	125,00
		Formación de murete de 60 cm de altura con acabado superior en "esquena d'ase".	
		CIENTO VEINTICINCO EUROS	



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR			
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES			
03.01.01	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.01.02	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO	30,87
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
03.02.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	2,16
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
03.02.02	m ²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
03.02.03	m ³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Excavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	11,54
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02.04	m ³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02.05	m ³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
FTNDR	m ³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	28,60
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.02.07	m ³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.03.01	m ²	PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines "Losa verde", de 27x27x8 cm, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena previa. Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio), y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye relleno de huecos con tierra o gravas.	41,09
		CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.02	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15	28,56
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.04 MOBILIARIO URBANO			
03.04.04	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.	35,03
		TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO			
04.01	u	REALIZACIÓN DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO Realización de los siguientes ensayos de laboratorio: Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso toma de muestras, apertura y descripción de las muestras tomadas e informe de resultados.	117,18
			CIENTO DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD			
05.01	u	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Elementos de seguridad y salud en obra.	4.200,00
			CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS
05.02	ud	PLAN DE SEGURIDAD Redacción del Plan de Seguridad y Salud, apertura del centro de trabajo y tramitación del libro de subcontratación.	400,00
			CUATROCIENTOS EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	m ³	RECOGIDA Y CARGA DE ESCOMBROS Recogida y carga de escombros resultantes de la demolición.	21,93
			VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.02	m ³	RECOGIDA Y TRANSPORTE ESCOMBROS Recogida y transporte de escombros resultantes de la demolición.	21,93
			VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.03	u	RECOGIDA Y CARGA ELEMENTOS URBANOS Recogida y carga de elementos urbanos resultantes de la demolición.	8,77
			OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.04	u	RECOGIDA Y TRANSPORTE ELEMENTOS URBANOS Recogida y transportes de elementos urbanos resultantes de la demolición.	8,77
			OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.05	m ³	CARGA Y TRASIEGO DE TIERRAS	5,17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
06.06	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras obtenidas tras la excavación y los movimientos de tierras, en camiones de pequeño tonelaje hasta vertedero autorizado. No incluye tasas de vertido.	5,17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO CAN TOIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
01.01.01	mI	DEMOLICIÓN DE PETO DE PIEDRA CALIZA Demolición de peto de piedra caliza de 50 cm de ancho y 60 cm de alto.	
		Mano de obra.....	46,29
		Maquinaria.....	7,64
		Resto de obra y materiales.....	3,77
		TOTAL PARTIDA.....	57,70
01.01.02	mI	DEMOLICIÓN DE REJA DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN Demolición de reja de malla de simple torsión.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
01.01.03	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
01.01.04	u	DEMOLICIÓN DE POSTE DE CÁMARA	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
01.01.05	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO Demolición de cartel informativo.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
01.01.06	u	DEMOLICIÓN DE PARKIMETRO Demolición de parkimetro.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
01.02.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,24
01.02.02	m ²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	
		Mano de obra.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,05



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.03	m ³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Ex cavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de ex cavación, extracción de tierras fuera de la ex cavación, retirada de los materiales ex cavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	10,49
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	11,54
01.02.04	m ³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	27,40
		TOTAL PARTIDA.....	33,55
01.02.05	m ³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61
01.02.06	m ³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	22,45
		TOTAL PARTIDA.....	28,60
01.02.07	m ³	CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	31,89
		TOTAL PARTIDA.....	38,04
01.02.08	m ³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	27,40
		TOTAL PARTIDA.....	33,55



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
01.03.01	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15		
			Mano de obra.....	4,69
			Resto de obra y materiales.....	23,87
			TOTAL PARTIDA.....	28,56
SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARIO URBANO				
01.04.04	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA		
		Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebucho y reja cuadrangular metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.		
			Mano de obra.....	11,61
			Resto de obra y materiales.....	23,42
			TOTAL PARTIDA.....	35,03



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 APARCAMIENTO SA CANALETA			
SUBCAPÍTULO 02,01 DEMOLICIONES			
02.01.01	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
02.01.02	u	DEMOLICIÓN DE POSTE Demolición de poste.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
02.01.03	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO Demolición de cartel informativo.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
SUBCAPÍTULO 02,02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
02.02.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales ex cavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	1,33
		Maquinaria.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
02.02.02	m ²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	
		Mano de obra.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,05
02.02.03	m ³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Ex cavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de ex cavación, extracción de tierras fuera de la ex cavación, retirada de los materiales ex cavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	10,49
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	11,54
02.02.04	m ³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.05	m ³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61
DTBDS	m ³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	22,45
		TOTAL PARTIDA.....	28,60
02.02.06	m ³	CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 8 cm de espesor mínimo.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61
02.02.07	m ³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
02.03.01	m ²	PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM	
		Mano de obra.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	36,40
		TOTAL PARTIDA.....	41,09
02.03.02	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15	
		Mano de obra.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	23,87
		TOTAL PARTIDA.....	28,56
02.03.03	m ²	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa DE 15 CM RULETEADO	
		Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	
		Mano de obra.....	7,65
		Maquinaria.....	2,27
		Resto de obra y materiales.....	29,50
		TOTAL PARTIDA.....	39,42
SUBCAPÍTULO 02.04 MOBILIARIO URBANO			
02.04.03	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA	
		Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.	
		Mano de obra.....	11,61
		Resto de obra y materiales.....	23,42
		TOTAL PARTIDA.....	35,03
SUBCAPÍTULO 02.05 JARDINERÍA			
02.05.01	u	PLANTACIÓN DE ÁRBOL	
		Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de árbol (a definir), suministrado en contenedor. Incluso aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.	
		Mano de obra.....	11,33
		Maquinaria.....	2,99
		Resto de obra y materiales.....	30,15
		TOTAL PARTIDA.....	44,47



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 OBRAS VARIAS			
02.06.01	m ²	REPARACIÓN DE MARGE PORTELL	
			TOTAL PARTIDA..... 125,00
07.02.06	mI	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO CON LADRILLO H16/14CM Formación de peldañado con ladrillo H-16 de 14 cm, sentado con mortero y arena 1/4 y terminación con arizado de mortero de cemento portland. Listo para colocación del revestimiento.	
			TOTAL PARTIDA..... 35,00
R6TH6T	mI	FORMACIÓN DE MURETE DE 60 CM DE ALTURA Formación de murete de 60 cm de altura con acabado superior en "esquena d'ase".	
			TOTAL PARTIDA..... 125,00



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 APARCAMIENTO S'ERA DES FOSAR			
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES			
03.01.01	u	DEMOLICIÓN DE FAROLA Demolición de farola.	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
03.01.02	u	DEMOLICIÓN DE CARTEL INFORMATIVO	
		Mano de obra.....	28,85
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,87
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
03.02.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS Y TOCONES Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	1,33
		Maquinaria.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
03.02.02	m ²	REPLANTEO GENERAL DE LA OBRA Replanteo general de obra.	
		Mano de obra.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,05
03.02.03	m ³	VACIADO HASTA 30 CM PROFUNDIDAD Excavación de tierras con medio manuales o pequeña maquinaria para vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier terreno, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, y su posterior retirada, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye transporte a vertedero autorizado o a zona para extendido de tierra natural.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	10,49
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	11,54
03.02.04	m ³	EXPLANADA DE TIERRAS COMPACTADAS Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61
03.02.05	m ³	CAPA PERMEABLE DE GRAVAS Formación de base mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FTNDR	m ³	CAPA SOPORTE PARA LA LOSA Formación de base mediante relleno con gravilla nº1; y compactación en tongadas sucesivas de 5 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	22,45
		TOTAL PARTIDA.....	28,60
03.02.07	m ³	CUBRICIÓN CON TIERRAS COMPACTADAS Cubrición de tierras compactadas, mediante aporte de una capa superficial de 10 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, a base de cal hidráulica natural, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	15,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,61
SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.03.01	m ²	PAVIMENTO ADOQUINADO "LOSA VERDE" DE 27X27X8 CM Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines "Losa verde", de 27x27x8 cm, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena previa. Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio), y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye relleno de huecos con tierra o gravas.	
		Mano de obra.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	36,40
		TOTAL PARTIDA.....	41,09
03.03.02	mI	BORDILLO RECTANGULAR 50X20X15	
		Mano de obra.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	23,87
		TOTAL PARTIDA.....	28,56
SUBCAPÍTULO 03.04 MOBILIARIO URBANO			
03.04.04	mI	CERCADO CON PILARES, PASAMANOS DE MADERA Y REJA METÁLICA Cercado mediante pilares y pasamanos de madera de acebuche y reja cuadrícula metálica. Incluye excavación de agujeros para empotramiento de pilares.	
		Mano de obra.....	11,61
		Resto de obra y materiales.....	23,42
		TOTAL PARTIDA.....	35,03



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO			
04.01	u	REALIZACIÓN DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO Realización de los siguientes ensayos de laboratorio: Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso toma de muestras, apertura y descripción de las muestras tomadas e informe de resultados.	
		Resto de obra y materiales.....	117,18
		TOTAL PARTIDA.....	117,18



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD			
05.01	u	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Elementos de seguridad y salud en obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.200,00
05.02	ud	PLAN DE SEGURIDAD Redacción del Plan de Seguridad y Salud, apertura del centro de trabajo y tramitación del libro de subcontratación.	
		Resto de obra y materiales.....	400,00
		TOTAL PARTIDA.....	400,00



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.01	m³	RECOGIDA Y CARGA DE ESCOMBROS Recogida y carga de escombros resultantes de la demolición.		
			Maquinaria.....	20,49
			Resto de obra y materiales.....	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	21,93
06.02	m³	RECOGIDA Y TRANSPORTE ESCOMBROS Recogida y transporte de escombros resultantes de la demolición.		
			Maquinaria.....	20,49
			Resto de obra y materiales.....	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	21,93
06.03	u	RECOGIDA Y CARGA ELEMENTOS URBANOS Recogida y carga de elementos urbanos resultantes de la demolición.		
			Maquinaria.....	8,20
			Resto de obra y materiales.....	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	8,77
06.04	u	RECOGIDA Y TRANSPORTE ELEMENTOS URBANOS Recogida y transportes de elementos urbanos resultantes de la demolición.		
			Maquinaria.....	8,20
			Resto de obra y materiales.....	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	8,77
06.05	m³	CARGA Y TRASIEGO DE TIERRAS		
			Maquinaria.....	4,83
			Resto de obra y materiales.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	5,17
06.06	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras obtenidas tras la excavación y los movimientos de tierras, en camiones de pequeño tonelaje hasta vertedero autorizado. No incluye tasas de vertido.		
			Maquinaria.....	4,83
			Resto de obra y materiales.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	5,17





Govern de les Illes Balears

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

ARXIU ELECTRÒNIC DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS
COMUNITAT AUTÒNOMA DE LES ILLES BALEARS

Firma amb segell de temps: 06-03-2025 12:59:07 GMT+0100

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04003003_2025_jvlh3gkjd6m1bvtfi0ifnvniijk1dp6

Nom del document: PROJECTE_TECNIC.pdf

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Tipus de document: Altres

Estat elaboració: Original

Òrgan: A04003003

Data captura: 06-03-2025 11:58:30 GMT+0100

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 149



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56>

CSV: 9cb2e37feeba4421cca8e12161215bbfc2144ce1aaa5e35518d9c4a8ab067e56