

## **Annex V: Preus administratius**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	P000-001C	pa	Totes les partides inlouen la part proporcional de: - Preparació de la zona de treball, senyalització i protecció del trànsit. - Mobilització i transport, implantació i/o retirada de maquinària i equips d'obra (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Inclosos la implantació i retirada dels mitjans de seguretat i protecció. - Subministrament de material, el muntatge i desmuntatge dels elements de protecció d'espècies vegetals. - Treballs amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada. (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 2	P185-001C	pa	Treballs d'estudi tècnic especialitzats. Compren: la presa de dades en camp i la posterior lectura i interpretació de les dades. Inclou totes les eines i materials necessaris, el desplaçament de l'equip tècnic i confecció d'informe segons el que determini la DF. Import màxim del 10% de l'import anual del contracte. (UN EUROS)	1,00 €
P- 3	P1Z3-V100	u	Atirantat d'arbre en talús amb forta pendent, amb sistema de subjecció format per cable d'acer de diàmetre 12 mm protegit amb mànega de plàstic i ancoratge amb barra d'acer de 20 mm de diàmetre i 1,5 m de llargària. Treball en alçada executat amb tècniques d'accés i posicionament per cordes (treballs verticals) segons RD 2177/2004 (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	195,33 €
P- 4	P214P-002C	m3	Enderroc de fonaments, murs i paviments d'obres de fàbrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó, formigó en massa i maçoneria. Compren: l'enderroc dels elements amb martells trencadors, la part proporcional de tall dels elements existents, les proteccions necessàries de l'entorn, l'estintolament, extracció i recollida de residus fins al lloc de càrrega. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,78 €
P- 5	P214P-003C	m3	Enderroc d'elements de formigó armat de qualsevol tipus. Compren: l'enderroc dels element amb martell picador manual, i inclou part proporcional de tall dels elements existents amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, estintolament, extracció i recollida de residus fins al lloc de càrrega. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	138,05 €
P- 6	P21R-0006	u	Tala controlada d'arbre singular de <10 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la càrrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	129,12 €
P- 7	P21R-0009	u	Extracció i retirada de soca soterrada. Compren la recollida i retirada d'arrels principals i de la soca amb els mitjans més adients segons la mida i la ubicació i la regularització amb terres del mateix terreny dels forats existents o deixats per l'extracció de les arrels. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la càrrega sobre camió o contenidor dels residus, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	89,64 €
P- 8	P2217-001C	m3	Excavació per a rebaix en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o contenidor. (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72 €
P- 9	P221C-001C	m3	Excavació de pous, rases i cales en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	12,80 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada del terreny per obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i/o mecànics. (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3,41 €
P- 11	P2255-001C	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material adequat de la pròpia excavació, amb terres adequades d'aportació o graves, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37 €
P- 12	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació i/o terra adequada d'aportació, en tongades, amb una compactació del 95 % del PM (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15 €
P- 13	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada amb mitjans mecànics, en qualsevol tipus de terreny. Inclou p.p.de treballs en zona arbustiva i/o boscosa, trituració llenya, recollida i selecció de brossa fins al lloc de càrrega. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol. (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13 €
P- 14	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra. (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22 €
P- 15	P2A0-4ILS	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P- 16	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans manuals i/o mecànics sobre camió, contenidor o sac i transport de residus no especials (restes vegetals, terres, brossa, etc) a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P- 17	P2RA-001C	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus. (DISSET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	17,39 €
P- 18	P2RA-002	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	35,01 €
P- 19	P2RA-003	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	56,50 €
P- 20	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus procedents de l'enderroc de fonaments, murs i paviments, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	27,77 €
P- 21	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P- 22	P3J3-3C3P	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	94,69 €
P- 23	P3J3-3C3Q	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (NORANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	96,17 €
P- 24	P3J3-3C3R	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària sense classificar, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (VUITANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	80,08 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	P3J4-001C	m3	Estructura de gabions tela metàl·lica de <=0,5 m2 de secció. Compren: caixa de tela metàl·lica de fil d'acer galvanitzat de diàmetre 4,5 mm, i de 50x100 mm de pas de malla, reblert amb pedra d'aportació col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	322,63 €
P- 26	P3J4-002C	m3	Estructura de gabions tela metàl·lica de > 0,5 m2 i < 2 m2 de secció. Compren: caixa de tela metàl·lica de fil d'acer galvanitzat de diàmetre 4,5 mm, i de 50x100 mm de pas de malla, reblert amb pedra d'aportació col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	214,53 €
P- 27	P3J4-003C	m3	Estructura de gabions tela metàl·lica de >= 2 m2 de secció. Compren: caixa de tela metàl·lica de fil d'acer galvanitzat de diàmetre 4,5 mm, i de 50x100 mm de pas de malla, reblert amb pedra d'aportació col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	148,16 €
P- 28	P3J5-001C	m3	Estructura de gabions de malla de triple torsió de <=0,5 m2 de secció. Compren: caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	210,90 €
P- 29	P3J5-002C	m3	Estructura de gabions de malla de triple torsió de >0,5 m2 i < 2,0 m2 de secció. Compren: caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	172,60 €
P- 30	P3J5-003C	m3	Estructura de gabions de malla de triple torsió de >= 2,0 m2 de secció. Compren: caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	136,65 €
P- 31	P3J5-010C	m3	Subministrament de pedra licorella de més de 150 mm, per a reblert de gabions. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	21,66 €
P- 32	P3J5-011C	m3	Subministrament de grava reciclada de prefabricats de formigó, per a reblert de gabions. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	17,49 €
P- 33	P3J5-012C	m3	Subministrament de pedra basàltica, per a reblert de gabions. (VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	20,16 €
P- 34	P3J5-020C	m3	Increment en gabions per a la col·locació de les cares exteriors concertades segons indicacions de la Direcció Facultativa. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,74 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	P3J5-021C	m2	Increment en gabions per a la col·locació de fusta a la cara superior per a formar un banc, tipus i disposició segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els elements necessaris per a la seva col·locació. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	125,60 €
P- 36	P3L1-001C	m2	Tall i eliminació de vegetació herbàcia i arbustiva de la coronació i la superfície del talús amb forta pendent mitjançant esbrossada amb eines manuals. Treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, amb personal especialitzat en treballs en alçada. Inclou la recollida i apilat del material extret a peu de talús. (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P- 37	P3L2-001C	m2	Sanejament i neteja manual en talús amb forta pendent per a eliminar els materials inestables, sortints i en volats (blocs, pedres, etc). Treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, amb personal especialitzat en treballs en alçada. Inclou la recollida i apilat del material extret a peu de talús. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol.  (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3,26 €
P- 38	P3L4-HK7U	m2	Armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada al talús, per armat de formigó projectat, ancorada al terreny amb piquetes de barres corrugades d'acer B500SD de 12 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada (VINT-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	23,15 €
P- 39	P3L5-HK82	m3	Formigó projectat per via humida, HM-D-400, de grandària màxima del granulat de 8 mm amb sorres i graves sense material argilós, amb pigment colorant en una dosificació de 2,5 kg/m3 per aplicar a l'última capa, col·locat en capes de >= 3 cm de gruix com a protecció del talús, incloent mitjans auxiliars d'elevació i bombeig (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	429,87 €
P- 40	P3L7-HK25	u	Drenatge superficial sub-horitzontal (escorrentiu) per a talús, mitjançant perforació de 40 mm de diàmetre i 30 cm de longitud travessant el formigó projectat, realitzada amb eines manuals, i col·locació d'un tub de PVC de 40 mm de diàmetre, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,78 €
P- 41	P3LB-HK89	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 20 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella, de llargària <= 3 m, inclòs perforació i injecció amb beurada de ciment amb relació a/c=1/2, executat amb mitjans de perforació en alçada, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada. No inclou mitjans d'elevació especials (grua o helicòpter) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	55,59 €
P- 42	P3LB-HK8A	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 25 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella, de llargària <= 3 m, inclòs perforació i injecció amb beurada de ciment amb relació a/c=1/2, executat amb mitjans de perforació en alçada, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada. No inclou mitjans d'elevació especials (grua o helicòpter) (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	63,47 €
P- 43	P3LC-HK8M	u	Pintura de galvanitzat en fred en espray, base epoxi, per a sistemes de protecció de l'acer, aplicada a la placa i al cap del pern (NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,34 €
P- 44	P3LD1-001C	m2	Gelosia verda o sistema Krismer. Compren: el subministrament i instal·lació de malla tridimensional volumètica d'acer galvanitzat de 8 cm i barres d'acer de repartiment i ancoratge, bulons de longitud variable en funció del terreny, reblert amb grava de drenatge i capa final de terra. Inclou la preparació prèvia del terreny, la col·locació i ancoratge de la malla. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	22,59 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	P3LD1-HK8O	m2	Malla metàl·lica de triple torsió. Compren: el subministrament i instal·lació de tela de triple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m, per a la retenció de blocs rocosos, amb les següents característiques: 1) Ancoratge en coronació de talús amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 20 mm de diàmetre i 1 m de llargària, col·locades en perforacions, separades entre 2 i 3 m, i unides amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre ; 2) Cosit entre panys amb elements d'unió amb un punt de doble torsió dels fils guia cada 30-40 cm o amb cable o amb grapes ; 3) Remat a peu de talús amb cable d'acer de 12 mm de diàmetre, ancorat amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 16 mm de diàmetre i 80 cm de llargària total cada 6 m aproximadament. (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P- 46	P3LD1-HK8U	m2	Malla metàl·lica amb geomalla per a la retenció de fons. Compren: una matriu polimèrica plàstica de 10 mm de gruix color a escollir per la DF (marró clar, marró argilac etc), extruïda al procés de fabricació sobre una malla de triple torsió metàl·lica galvanitzada (Zn+Al), de 2,7 mm de diàmetre i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m, amb les següents característiques: 1) Ancoratge en coronació de talús amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 20 mm de diàmetre i 1 m de llargària, col·locades en perforacions, separades entre 2 i 3 m, i unides amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre ; 2) Cosit entre panys amb elements d'unió amb un punt de doble torsió dels fils guia cada 30-40 cm o amb cable o amb grapes ; 3) Remat a peu de talús amb cable d'acer de 12 mm de diàmetre, ancorat amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 16 mm de diàmetre i 80 cm de llargària total cada 6 m aproximadament. No inclou els reforços amb pern d'ancoratge, que seran objecte d'unitats d'obra independents (VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	21,02 €
P- 47	P3LE-HK96	m2	Membrana d'alta resistència (tipus malla mixta de filferro i cable, xarxa de cable o xarxa d'anelles segons indicacions de la DF), amb una resistència a tracció longitudinal de fins a 125 kN/m, per a la retenció de blocs rocosos. Inclou el suport articulad de perfils. El cable de peu de talús estarà tensat lleugerament. Cosit entre panys amb grapes metàl·liques o cable. (CENT DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	119,59 €
P- 48	P3LM-HKA0	m3	Neteja de bosses de material acumulat sota la malla de triple torsió, al peu del talús. Compren: l'obertura de les peces de malla, trencant-les si és necessari, la seva reposició i cosit i la neteja dels materials a peu de talús, la càrrega amb mitjans manual i mecànics sobre contenidor o camió i transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon. (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	60,97 €
P- 49	P3LM-HKA1	m3	Neteja de bosses de material acumulat sota la malla de triple torsió, a la zona central del talús. Compren: l'obertura de les peces de malla, trencant-les si és necessari, la seva reposició i cosit i la neteja dels materials a peu de talús, la càrrega amb mitjans manual i mecànics sobre contenidor o camió i transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon. (CENT QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	104,18 €
P- 50	P3LR-HKA2	m2	Desmuntatge i retirada de revestiment de contenció existent (malla malla de triple torsió, malla de filferros, xarxa de cables o d'anelles, existent sobre el talús, sense reaprofitament de la malla ni retirada dels ancoratge ni d'elements de fixació, la càrrega amb mitjans manual i mecànics sobre contenidor o camió i transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65 €
P- 51	P3LR-HKA3	m	Reposició del cable o tub i la malla de guiat del peu del talús, desmuntant prèviament el tub o cable existent i la part proporcional de malla de guiat, fins a una alçària màxima de 2 m del peu del talús, instal·lació de la nova malla de guiat cusida a les malles sanes i col·locació i tensat del cable inferior (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	22,83 €
P- 52	P4G3-001C	m3	Paredat de pedra seca de gruix variable, aprofitant la pedra existent, d'una cara vista assentada en sec. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	165,34 €
P- 53	P4G3-002C	m3	Paredat de gruix variable de pedra licorella d'aportació de característiques similars a l'existent a la zona, d'una cara vista assentada en sec. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	240,14 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,54 €
P- 55	P92A-001C	m3	Subbase barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	37,67 €
P- 56	P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	29,07 €
P- 57	P965-EADX	m	Vorada de pedra licorella, 7-10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	41,75 €
P- 58	P966-H97R	m	Vorada d'acer corten, de 8-10 mm de gruix i 200-300 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40. Gruix i mides a definir per la DF. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	55,52 €
P- 59	PD5S-001C	m3	Subministrament de graves de pedra calcària, per a drenatge (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	43,25 €
P- 60	PDH0-HXO9	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de fossa sèptica de 6 m3 de volum, amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	217,57 €
P- 61	PDH1-U010	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de berms i talussos, càrrega i transport a dipòsit autoritzat dels materials resultants, abonament de la deposició (cànon inclòs). (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81 €
P- 62	PDH1-U020	m	Neteja interior de pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 m, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de berms i talussos, càrrega i transport a dipòsit autoritzat dels materials resultants, abonament de la deposició (cànon inclòs). (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	22,75 €
P- 63	PR11-818P	m2	Neteja i esbrossada amb mitjans manuals (eines de tall, desbrossadora manual, etc), en qualsevol tipus de terreny mesurat sobre perfil teòric. Inclou p.p.de treballs en zona arbustiva i/o boscosa, trituració llenya, recollida i selecció de brossa fins al lloc de càrrega. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol. (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P- 64	PR22-F151	m2	Despedregament de terreny fluix a una fondària de treball de 10 cm, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori per a treballs específics, per a un pendent inferior al 12 %, incloent la càrrega de pedra i runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
P- 65	PR23-DOC2	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals. (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P- 66	PR23-DOC4	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans mecànics en dues passades creuades. (UN EUROS)	1,00 €
P- 67	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb mitjans manuals i/o mecànics. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	46,66 €
P- 68	PR3C-8ZQP	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 69	PR3D-001C	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost, segons NTJ 05C, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny. Tipus de compost a escollir per la DF. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P- 70	PR416-8TPR	u	Subministrament d'Arbocer (Arbutus unedo) d'alçària de 40 a 80 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	15,13 €
P- 71	PR420-8U3K	u	Subministrament de Lledoner (Celtis australis) de 8 a 10 cm de perímetre, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	35,27 €
P- 72	PR432-8UKF	u	Subministrament de Figuera (Ficus carica) de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	28,75 €
P- 73	PR4AI-931F	u	Subministrament de Matabou (Bupleurum fruticosum) d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59 €
P- 74	PR4DK-93IY	u	Subministrament d'Heura (Hedera helix) d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P- 75	PR4GH-93Y8	u	Subministrament de Llentiscla (Pistacia lentiscus) d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28 €
P- 76	PR4H2-94V5	u	Subministrament de Romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74 €
P- 77	PR4HO-95AG	u	Subministrament de Ginestera (Spartium junceum) d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P- 78	PR4JG-952D	u	Subministrament de Marfull (Viburnum tinus) d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36 €
P- 79	PR60-8Y89	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, excavació de clot de plantació de 100x100x100 cm amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost. Inclou l'excavació del sot, subministrament i instal·lació de tutor de fusta, cinturons de goma, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris fins la recepció de l'obra. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	128,70 €
P- 80	PR61-8ZJ1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost. Inclou l'excavació del sot, instal·lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució fins la recepció de l'obra. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	6,55 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	PR61-8ZJO	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost. Inclou l'excavació del sot, instal·lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució fins la recepció de l'obra. (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €
P- 82	PR69-9EH1	m2	Plantació de planta de petit port en al·vèol forestal, en terreny prèviament preparat. Densitat de plantació segons indicacions de la D.F. Inclou l'excavació del sot, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució fins la recepció de l'obra. (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €
P- 83	PR90-9GR0	m	Encintat amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat o amb base de formigó, amb excavació de rasa amb mitjans manuals i/o mecànics. Totalment acabat segons indicacions de la DF. (TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	30,09 €
P- 84	PRA1-001C	m2	Hidromanta de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 50 g/m2, aigua, mulch especial de fibra vegetal per a hidromantes a base de palla processada, fibres de cotó o fusta, agents lligants especials, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. Inclou el subministrament de tots els components necessaris, regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P- 85	PRA1-DOEG	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. Inclou el subministrament de tots els components necessaris, regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
P- 86	PRA2-4H10	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, incloent el coronat posterior, i la primera sega. Inclou el subministrament de tots els components necessaris, regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93 €
P- 87	PRB0-4I32	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 30 a 100 kg, amb minicarregadora (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	298,02 €
P- 88	PRB0-4I34	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	418,86 €
P- 89	PRB0-4I39	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 15 a 30 kg, amb mitjans manuals (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	214,68 €
P- 90	PRB1-001C	m	Graó d'escala fet amb tronc de fusta de castanyer de 18-22 cm de diàmetre, segons especificacions de la DF, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	28,01 €
P- 91	PRB3-001C	m	Protectors de vorals formats per pal de fusta i rees trenades. Compren: col·locació de pals de fusta de 10 cm de diàmetre i 1 m d'alçada, clavats i no formigonats a una distància de 70 cm de centre a centre, subministrament i col·locació de rees per formació de trenat amb per la subjecció de les terres del talús amb rees metàl·lica de diàmetre 0,8 cm i 6 m. de llarg, amb una alçada de 60 cm vistos. Inclou la p.p. de soldadura de les puntes de rees entre si per a crear un trenat continu. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	64,44 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	PRB3-9GQS	m2	Muret de tauló de fusta de roure de 22x12 cm, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, amb muntants màxim cada 2,5 m fets amb dos taulons verticals encastats en un dau de formigó de 60 cm de fondària. Inclou p.p. d'excavació i reblert de pous. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	236,38 €
P- 93	PRE1-0003	u	Poda d'arbre <10 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (escala o perxa, cistella mecànica...), prèviament consensuats amb la DF, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	53,66 €
P- 94	PRE1-0004	u	Poda d'arbre de 10 a 15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	133,23 €
P- 95	PRE1-0005	u	Poda d'arbre de >15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	220,66 €
P- 96	PRF0-001C	u	Reg d'arbut o arbre, amb mànega connectada a camió cisterna. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61 €
P- 97	PRF0-002C	m2	Reg de terreny amb mànega connectada a camió cisterna. (ZERO EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	0,28 €
P- 98	PRI0-HBDY	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	87,66 €
P- 99	PRI1-HBDV	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	151,04 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	PRI2-HBH8	m2	<p>Construcció de cobertura de branques en el talús de riba de la llera per a protecció de l'erosió, de fins a 2 m d'alçària i pendent màxima 2H:3V, amb retalús inicial, recol·lecció de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de l'entorn de la pròpia obra, de fins a 2 m de llargària, i la seva col·locació sobre el talús (10 vares/m2) creant una cobertura contínua, paral·leles entre si i perpendiculars a la línia de corrent, amb les bases de les branques en contacte amb les aigües de la llera. Inclou fixació amb piquetes d'acer corrugat o estaqués d'almenys 100 cm de llargària, clavades al talús amb una densitat mínima d'1u/m2, unides mitjançant filferro d'acer galvanitzat. Ancorat de les bases de les branques mitjançant col·locació d'una fila de pedres o còdols de diàmetre entre 20 i 40 cm, que es fixaran al terreny amb piquetes d'acer corrugat i cobertura final amb una capa lleugera de terra d'uns 3 cm (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	62,62 €
P- 101	PRI3-HBEN	m2	<p>Engraellat viu sobre talús format amb troncs de castanyer de diàmetre entre 15 i 25 cm i llargària entre 3 i 5 m disposat formant un cel·la d'1x1 m sobre un talús, units entre si mitjançant claus i lligats amb filferro d'acer galvanitzat, ancorats al terreny amb barres d'acer corrugat de diàmetre 12-14 mm i 1,2 m de llargària i el reblert dels buits amb terra de la pròpia excavació, col·locant estaqués d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, incloent el reperfilat superficial del talús, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	173,18 €
P- 102	PRI5-001C	m2	<p>Entramat de fusta de paret doble o Krainer. Compren: estructura cel·lular formada per troncs longitudinals i transversals de castanyer de diàmetre 20-30 cm, tot formant una càmera que s'omple de terra, fixats entre si amb claus, ancorats a la base amb piquetes de fusta o d'acer, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra de l'excavació. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	262,17 €
P- 103	PRI5-002C	m2	<p>Entramat de fusta tipus llatí. Compren: estructura formada per troncs a 45 graus formant cel·les i frontal de troncs longitudinals de fusta de castanyer de diàmetre 20-30 cm, fixats entre si amb claus, ancorats a la base amb piquetes de fusta o d'acer, reblert amb terra de l'excavació, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	221,96 €
P- 104	PRI5-003C	u	<p>Entramat de fusta tipus Loricata. Compren: el subministrament i col·locació de marc metàl·lic modular de 8 m2 que subjecta el frontal de troncs longitudinals de castanyer de diàmetre 18 cm, tot ancorat al terreny mitjançant estructura metàl·lica central formada per tensor d'acer i placa final, incloent la p.p. de l'excavació per a l'assentament de l'estructura, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'entramat, i el reblert del trasdós de l'estructura amb terres adequades de la pròpia excavació. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	2.673,12 €
P- 105	PRI5-005C	m2	<p>Entramat de fusta tipus Roma. Compren: base d'estructura triangular formada per troncs longitudinals transversals i oblics formant un tirant, de castanyer de diàmetre 20-25 cm i 2,5 3,0 m de llargària, units entre si amb claus i barres d'acer corrugat de 24 mm formant càmares, incloent la col·locació en la base d'una xarxa d'acer galvanitzat i plastificat amb malla de 6x8 cm per al repartiment de la càrrega i el reblert de l'estructura amb material inert i terra de la pròpia obra, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, i el reblert de l'estructura. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	198,68 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 106	PRI5-006C	m2	<p>Mur verd armat sobre terreny natural.</p> <p>Compren: la preparació de la base d'estabilització, malla electrosoldada de subjecció amb part proporcional de ganxos, geotextil d'armadura cada 50 cm, geotextil de vegetació, rebliment, estesa i compactació del nucli, 30 cm de gruix de terra vegetal i la hidrosembra, segons indicacions en el plànols i Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat en projecció vertical sobre plànol, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	151,68 €
P- 107	PRI5-HBDZ	m2	<p>Entramat de fusta de paret simple.</p> <p>Compren: estructura formada per troncs longitudinals i transversals de castanyer de diàmetre 20-30 cm, fixats entre si amb claus, ancorats a la base amb piquetes de fusta o d'acer, reblert a cada estrat amb terra de l'excavació, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, i el reblert de l'estructura.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	198,22 €
P- 108	PRI6-001C	m3	<p>Escullera revegetada, feta amb blocs de pedra calcàrea col·locats amb pala carregadora, revegetats posteriorment amb branques vives d'espècies arbustives autòctones en parada vegetativa, plantades en els intersticis de l'escullera, mitjançant reblert dels buits amb terra vegetal de l'obra, esmenada.</p> <p>(CENT UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	101,18 €
P- 109	PRI7-HBDK	m2	<p>Palissada o estructura d'esglaons de llenya.</p> <p>Compren: subministrament i col·locació de troncs longitudinals de 15 a 22 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de castanyer, un col·locats al marge extern de l'excavació, agafats al terreny mitjançant estaquas de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100-150 cm de llargària segons especificacions de la DF. Inclou l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	198,34 €
P- 110	PRI8-001C	m2	<p>Estabilització de talús mitjançant inserció d'estaquas llenyoses no ramificades separades entre 60 i 90 cm, d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i 50 a 80 cm de llargària, i de 2 o més anys, procedents de subministrament extern a l'obra o recollides i preparades en els voltants de l'obra.</p> <p>(VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	26,98 €
P- 111	PRI9-001C	m	<p>Construcció i col·locació de feixines de branca seca.</p> <p>Compren: replanteig de la feixina sobre el terreny, obertura mecànica de rasa de 30x30 cm, recol·lecció de les branques a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, construcció de feixos d'un diàmetre mínim de 25 cm, lligats amb filferro galvanitzat o brides plàstiques de polietilè d'alta densitat, col·locació de les feixines a la rasa i ancorat al terreny mitjançant estaquas de fusta clavades al terra o barres d'acer corrugat segons indicacions de la DF, i posterior tapat amb uns 3 cm de gruix del mateix material extret en l'obertura de la rasa.</p> <p>(DINOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	19,98 €
P- 112	PRI9-HBDE	m	<p>Construcció i col·locació de feixines vives a base de material arbustiu autòcton amb capacitat de reproducció vegetativa.</p> <p>Compren: replanteig de la feixina sobre el terreny, obertura mecànica de rasa de 30x30 cm, recol·lecció de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, construcció de feixos d'un diàmetre mínim de 25 cm, lligats amb filferro galvanitzat o brides plàstiques de polietilè d'alta densitat, col·locació de les feixines a la rasa i ancorat al terreny mitjançant piquetes d'acer corrugat, i posterior tapat amb uns 3 cm de gruix del mateix material extret en l'obertura de la rasa</p> <p>(VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	28,16 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 113	PRIA-001C	m2	Gabions flexibles laminars de 30 cm de gruix. Compren: matalàs de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	88,07 €
P- 114	PRIA-HB10	m	Gabió flexible vegetal cilíndric. Compren: subministrament i instal·lació de gabió de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5 cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm, col·locat amb mitjans mecànics (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	117,35 €
P- 115	PRIA-HBI3	m3	Gabions de 0,5 m d'alçària, amb peces de 2x0,5x1 m de tela metàl·lica de malla d'acer galvanitzat de 2,7 mm de diàmetre, de triple torsió del tipus 8x10, reblerts amb terra vegetal de l'obra prèviament esmenada, confinada a l'interior mitjançant geotèxtil de 150 g/m2 (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	266,48 €
P- 116	PRIB-001C	m	Llit de brançatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics i/o manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71 €
P- 117	PRIC-HBHB	m2	Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,94 €
P- 118	PRID-9G48	m2	Revestiment de talús amb geocel·les d'estructura alveolar. Compren: el subministrament i col·locació de geocel·les d'estructura alveolar 3D amb cel·les hexagonals de 100 mm d'alçada, de 35 cel·les/m2, amb perforacions a les parets de les cel·les, ancorades amb piquetes d'acer corrugat de 10 mm de diàmetre i 50 cm de llargària. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	22,97 €
P- 119	PRIE-003C	m2	Geomalla amb matriu 100% fibra de coco. Subministrament de geomalla d'estructura tancada, formada per matriu de fibres orgàniques de 350gr/m2 teixida a geomalla bidimensional de polipropilè estabilitzat contra els raigs UV de 14,70 gr/m2 a ambdues cares, col·locada mitjançant cables i picots d'ancoratge. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,54 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 120	PRIE-005C	m2	<p>Geomalla tridimensional reforçada amb malla de triple torsió.</p> <p>Compren: el subministrament i col·locació de geomalla tridimensional formada per una xarxa polimèrica tridimensional unida i solidària a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13 (dimensió de l'esquadria 60x80 mm i 2,0 mm de ø del filferro), recobrint el talús, incloent l'ancoratge a la capçalera mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada ml) i rematada amb cable de 16 mm de diàmetre. L'ancoratge a la superfície mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada 5m2). I l'ancoratge al peu del talús mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada ml) i rematada amb cable de 16 mm de diàmetre. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.</p> <p>(DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	17,44 €
P- 121	PRIE-006C	m2	<p>Geomalla tridimensional amb matriu 100% fibra de coco.</p> <p>Subministrament geomalla d'estructura tancada, formada per matriu fibres orgàniques de 300gr/m2 teixides sobre geomalla tridimensional central, i dues geomalles biorientades a la part superior i inferior de polipropilè estable als raigs UV, col·locada adaptada al talús mitjançant cables i picots d'ancoratge, de 50 fins a 150 m2 de superfície. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.</p> <p>(VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	22,54 €
P- 122	PRIE-9G8H	m2	<p>Geomalla tridimensional de monofilaments sintètics.</p> <p>Compren: el subministrament i col·locació de geomalla tridimensional de monofilaments sintètics termosoldats, gruix entre 8 i 22 mm segons indicacions de la DF, amb protecció als raigs UV, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, 1 unitat cada 2 m2. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.</p> <p>(ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	11,11 €
P- 123	PRIG-001C	m2	<p>Manta orgànica 100% fibra de coco, densitat 300-400 g/m2.</p> <p>Compren: el subministrament i col·locació de manta orgànica, de 100% coco de densitat aproximada entre 300-400 g/m2 segons indicacions de la DF, col·locada en un terreny preparat, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa al cap i al peu de talús per a fixació. Inclou escreix de material i tots els elements auxiliars necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.</p> <p>(CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	5,35 €
P- 124	PRIG-9G3C	m2	<p>Malla orgànica 100% fibra de coco, densitat 700 g/m2.</p> <p>Compren: el subministrament i col·locació de malla orgànica, de 100% coco de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3-4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.</p> <p>(CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	5,02 €
P- 125	PRIG-9G3F	m2	<p>Malla orgànica 100% fibra de coco, densitat 400 g/m2.</p> <p>Compren: el subministrament i col·locació de malla orgànica, de 100% coco de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.</p> <p>(TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	3,78 €
P- 126	PRIH-HBH5	m2	<p>Plantació de fragments compactes (tepes) d'espècies herbàcies i graminies recollides a l'entorn de l'obra, amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriment major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra</p> <p>(SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	7,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 09/11/22

Pàg.: 14

P- 127	PRII-HBDL	m	Trenat de vimet de 30 cm d'alçària realitzat amb branques flexibles d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, de 100 a 150 cm de llargària, lligades amb filferro galvanitzat de 3 mm de diàmetre al voltant de piquetes de fusta de castanyer de 5 cm de diàmetre i 1 m de llargària col·locades cada 50 cm, i inserides en el terreny 60 cm, incloent la preparació del material viu recollit als voltants de l'obra (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	33,49 €
--------	-----------	---	---	---------

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 09/11/22

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
A0F-000B	h	Oficial	30,97 €
A0G-HK22	h	Especialista	50,41 €
A0H-0023	h	Peó	20,51 €
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	50,33 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,06 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	59,99 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,73 €
C133-00EP	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori per a treballs específics	58,02 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	56,59 €
C133-00EV	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	53,37 €
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	51,51 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	71,13 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	108,08 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	89,10 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	100,45 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,34 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51 €
C151-002Z	h	Camí sistema de 8 m3	50,78 €
C152-003B	h	Camí grua	53,03 €
C154-003M	h	Camí? de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	45,89 €
C154-003N	h	Camí per a transport de 7 t	38,50 €
C15E-0062	h	Dúmpster d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	29,14 €
C177-HK81	h	Màquina per a gunitar per via humida	39,87 €
C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	17,42 €
C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	3,86 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,05 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,08 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,96 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,89 €
CR11B750	h	Trituradora de branques	125,63 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 3

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR70-00BV	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	40,84 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70 €
CRE1-00C1	h	Tallabarder	2,62 €
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,52 €
CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	16,87 €
CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	25,06 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	17,80 €
CZ11-HJZ3	h	Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	48,95 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,77 €
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,23 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,78 €
B03B-002C	m3	Grava basàltica 60/120, per a reblert de gabions.	17,29 €
B03B-011C	m3	Grava reciclada de prefabricats de formigó 60/120, per a reblert de gabions.	15,00 €
B03B-05NR	m3	Pedra licorella de més de 150 mm, per a reblert de gabions	18,58 €
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	31,23 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,88 €
B03E-05OE	m3	Terra adequada	6,41 €
B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra per a mur verd o terra armada, procedent de la pròpia obra	0,91 €
B03F-05NX	m3	Tot-u natural d'origen calcari.	20,04 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	17,54 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	21,82 €
B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	13,08 €
B040-064O	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	13,37 €
B040-064S	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	10,34 €
B042-001C	m3	Pedra licorella per a maçoneria.	32,20 €
B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,51 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	72,76 €
B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	93,61 €
B06P-HK80	m3	Formigó per a projectar per via humida, HM-D-400, de grandària màxima del granulat 8 mm, amb sorres i graves sense material argilós	119,17 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,15 €
B0A4-HK5Q	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 6x19+1, amb ànima tèxtil	1,67 €
B0AC-07NN	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 25 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella	8,88 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AC-HJYL	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 20 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella	7,40 €
B0AI-001C	m2	Malla tridimensional volumètrica d'acer galvanitzat de 8 cm.	6,35 €
B0AI-HK8P	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m	2,65 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,30 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,39 €
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	3,29 €
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,94 €
B0B6-107B	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic $\geq 400$ N/mm <sup>2</sup>	1,63 €
B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,63 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic $\geq 400$ N/mm <sup>2</sup>	1,28 €
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,79 €
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,76 €
B0B8-UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	9,60 €
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,41 €
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,59 €
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	88,84 €
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	54,67 €
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	66,06 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26,20 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,59 €
B353-HYWR	u	Gabió de 2x1x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	128,89 €
B353-HZ05	u	Gabió de 1x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	53,56 €
B353-HZ0A	u	Gabió de 1x1x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	78,58 €
B354-08V0	u	Gabió de 1x2x1 m, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,4 mm de diàmetre i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	37,83 €
B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm de diàmetre i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	46,70 €
B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm de diàmetre i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	35,31 €
B3LD-HK97	m2	Membrana d'alta resistència (tipus malla de filferro, malla mixta de filferro i cable, xarxa de cable o xarxa d'anelles), amb una resistència a tracció longitudinal de fins a 125 kN/m, per a la retenció de blocs rocosos	20,84 €
B3LG-HK8V	m2	Malla metàl·lica i plàstica per a la retenció de fins, formada per una matriu polimèrica plàstica de 10 mm de gruix color marró clar o marró argila, extruïda al procés de fabricació sobre una malla de triple torsió metàl·lica galvanitzada (Zn+Al), de 2,7 mm de diàmetre i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m	9,04 €
B44Z-0LZS	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	4,28 €
B7B1-0KPE	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 350 a 400 g/m2	4,41 €
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,61 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B898-HK8N	l	Pintura de galvanitzat en fred en espray, base epoxi, per a sistemes de protecció de l'acer	22,38 €
B964-001C	m	Pedra licorella, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	18,46 €
B965-H696	m	Vorada d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	41,27 €
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,65 €
BDH0-16J1	u	Neteja i desembussada de fossa sèptica de 6 m3 de volum, amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	205,25 €
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	5,95 €
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	7,43 €
BR32-21DH	m3	Compost de classe I, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	39,63 €
BR32-21DI	m3	Compost de classe II, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	32,84 €
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	46,38 €
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,18 €
BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	57,60 €
BR37-0WZN	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,35 €
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	30,15 €
BR416-225K	u	Arbutus unedo d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	14,27 €
BR420-22BX	u	Celtis australis de perímetre de 8 a 10 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	33,27 €
BR431-22KC	u	Ficus carica de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	27,12 €
BR4AI-25IB	u	Bupleurum fruticosum d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,33 €
BR4DK-25PB	u	Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	3,98 €
BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,04 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 8

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4H2-269D	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,64 €
BR4HO-26CS	u	Spartium junceum d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 2 l	3,05 €
BR4JG-26G7	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l	4,11 €
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	5,91 €
BRB0-0XJ0	t	Pedra calcària de 100 a 400 kg	411,36 €
BRB0-0XJ4	t	Pedra calcària de 15 a 30 kg	428,49 €
BRB0-0XJ6	t	Pedra calcària de 30 a 100 kg	419,93 €
BRB1-28RM	m	Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	14,60 €
BRI0-28Q4	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 100 mm d'alçada, de 35 cel·les/m2, amb perforacions a les parets de les cel·les	9,50 €
BRI1-28Q8	m2	Geomalla tridimensional formada per monofilaments sintètics termosoldats, amb un percentatge de buits superior al 90 % i de 20 a 22 mm de gruix	6,11 €
BRI2-2A95	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2	1,10 €
BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,55 €
BRI2-H6UY	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	20,86 €
BRI2-H6UZ	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	63,35 €
BRI3-006C	m2	Geomalla d'estructura tancada, formada per matriu fibres orgàniques de 300gr/m2 teixides sobre geomalla tridimensional central, i dues geomalles biorientades a la part superior i inferior de polipropilè estable als raigs UV	15,50 €
BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,39 €
BRI3-UA25	m2	Geomalla tridimensional reforçada formada per xarxa polimèrica tridimensional unida i solidaria a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13	11,03 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetable cilíndric, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm	55,64 €
BRIR-H6V1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	13,10 €
BRIR-H6V2	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar de 5-8 cm de diàmetre i 1 m de llargària	3,87 €
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	156,64 €
BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	0,91 €
BRZ3-U300	u	Conjunt per a atirantat d'arbre format per cable d'acer de diàmetre 12 mm protegit amb manta de plàstic i ancoratge amb barra d'acer de 20 mm de diàmetre i 1,5 m de llargària	55,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 10

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,29 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,003 /R x	30,97000 =	0,09291	
	A0H-0023	h	Peó	0,008 /R x	20,51000 =	0,16408	
					Subtotal...	0,25699	0,25699
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	1,78000 =	0,00890	
					Subtotal...	0,00890	0,00890
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00385
					COST DIRECTE		0,26974
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,01618
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,28593</b>
P- 1	P000-001C	pa	Totes les partides inclouen la part proporcional de: - Preparació de la zona de treball, senyalització i protecció del trànsit. - Mobilització i transport, implantació i/o retirada de maquinària i equips d'obra (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Inclosos la implantació i retirada dels mitjans de seguretat i protecció. - Subministrament de material, el muntatge i desmuntatge dels elements de protecció d'espècies vegetals. - Treballs amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00 €</b>
P- 2	P185-001C	pa	Treballs d'estudi tècnic especialitzats. Compren: la presa de dades en camp i la posterior lectura i interpretació de les dades. Inclou totes les eines i materials necessaris, el desplaçament de l'equip tècnic i confecció d'informe segons el que determini la DF. Import màxim del 10% de l'import anual del contracte.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	0,0188 /R x	50,33000 =	0,94620	
					Subtotal...	0,94620	0,94620
					COST DIRECTE		0,94620
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,05677
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,00297</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 11

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 3	P1Z3-V100	u	Atirantat d'arbre en talús amb forta pendent, amb sistema de subjecció format per cable d'acer de diàmetre 12 mm protegit amb mànega de plàstic i ancoratge amb barra d'acer de 20 mm de diàmetre i 1,5 m de llargària. Treball en alçada executat amb tècniques d'accés i posicionament per cordes (treballs verticals) segons RD 2177/2004	<b>Rend.: 1,000</b> <b>195,33 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	1,250 /R x 30,97000 = 38,71250
	A0G-HK22	h	Especialista	1,250 /R x 50,41000 = 63,01250
	A0H-0023	h	Peó	1,250 /R x 20,51000 = 25,63750
				Subtotal... 127,36250 127,36250
	Materials:			
	BRZ3-U300	u	Conjunt per a atirantat d'arbre format per cable d'acer de diàmetre 12 mm protegit amb mànega de plàstic i ancoratge amb barra d'acer de 20 mm de diàmetre i 1,5 m de llargària	1,000 x 55,00000 = 55,00000
				Subtotal... 55,00000 55,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,91044
			COST DIRECTE	184,27294
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	11,05638
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>195,32931</b>
P- 4	P214P-002C	m3	Enderroc de fonaments, murs i paviments d'obres de fabrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó, formigó en massa i maçoneria. Compren: l'enderroc dels elements amb martells trencadors, la part proporcional de tall dels elements existents, les proteccions necessàries de l'entorn, l'estintolament, extracció i recollida de residus fins al lloc de càrrega.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>80,78 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	1,8832 /R x 30,97000 = 58,32270
				Subtotal... 58,32270 58,32270
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,9416 /R x 18,06000 = 17,00530
				Subtotal... 17,00530 17,00530
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,87484
			COST DIRECTE	76,20284
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	4,57217
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>80,77501</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 12

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 5	P214P-003C	m3	Enderroc d'elements de formigó armat de qualsevol tipus. Compren: l'enderroc dels element amb martell picador manual, i inclou part proporcional de tall dels elements existents amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, estintolament, extracció i recollida de residus fins al lloc de càrrega.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>138,05 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	2,0243 /R x 30,97000 = 62,69257
	A0H-0023	h	Peó	2,0243 /R x 20,51000 = 41,51839
				Subtotal... 104,21096 104,21096
	Maquinària:			
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,043 /R x 8,05000 = 16,44615
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,0243 /R x 3,96000 = 8,01623
				Subtotal... 24,46238 24,46238
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,56316
			COST DIRECTE	130,23650
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,81419
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>138,05069</b>
P- 6	P21R-0006	u	Tala controlada d'arbre singular de <10 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).	<b>Rend.: 1,000</b> <b>129,12 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0G-HK22	h	Especialista	1,500 /R x 50,41000 = 75,61500
	A0H-0023	h	Peó	0,800 /R x 20,51000 = 16,40800
				Subtotal... 92,02300 92,02300
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,100 /R x 53,03000 = 5,30300

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	CR11B750	h	Trituradora de branques	0,090	/R x	125,63000 =	11,30670
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,250	/R x	3,70000 =	4,62500
						Subtotal...	21,23470
							21,23470
	Materials:						
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x	88,84000 =	4,44200
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x	54,67000 =	2,73350
						Subtotal...	7,17550
							7,17550
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,38035
						COST DIRECTE	121,81354
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,30881
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>129,12236</b>
P- 7	P21R-0009	u	Extracció i retirada de soca soterrada. Compren la recollida i retirada d'arrels principals i de la soca amb els mitjans més adients segons la mida i la ubicació i la regularització amb terres del mateix terreny dels forats existents o deixats per l'extracció de les arrels. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la carrega sobre camió o contenidor dels residus, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>89,64 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,500	/R x	30,97000 =	15,48500
	A0H-0023	h	Peó	1,000	/R x	20,51000 =	20,51000
						Subtotal...	35,99500
							35,99500
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x	59,51000 =	8,92650
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	53,03000 =	10,60600
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,500	/R x	3,70000 =	1,85000
						Subtotal...	21,38250
							21,38250
	Materials:						
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,300	x	88,84000 =	26,65200
						Subtotal...	26,65200
							26,65200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,53993
						COST DIRECTE	84,56943
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,07417

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 14

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>89,64359</b>
P- 8	P2217-001C	m3	Excavació per a rebaix en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o contenidor.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,72 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,0631 /R x	100,45000 =	6,33840	
					Subtotal...	6,33840	6,33840
					COST DIRECTE		6,33840
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,38030
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,71870</b>
P- 9	P221C-001C	m3	Excavació de pous, rases i cales en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,80 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-0023	h	Peó	0,080 /R x	20,51000 =	1,64080	
					Subtotal...	1,64080	1,64080
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,175 /R x	59,51000 =	10,41425	
					Subtotal...	10,41425	10,41425
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02461
					COST DIRECTE		12,07966
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,72478
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,80444</b>
P- 10	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada del terreny per obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i/o mecànics.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,41 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-0023	h	Peó	0,102 /R x	20,51000 =	2,09202	
					Subtotal...	2,09202	2,09202
	Maquinària:						
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,0109 /R x	100,45000 =	1,09491	
					Subtotal...	1,09491	1,09491

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03138		
			COST DIRECTE	3,21831		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,19310		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,41141</b>		
P- 11	P2255-001C	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material adequat de la pròpia excavació, amb terres adequades d'aportació o graves, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,37 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-0023	h	Peó	0,200 /R x 20,51000 =	4,10200	
				Subtotal...	4,10200	4,10200
	Maquinària:					
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x 6,25000 =	1,25000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x 59,51000 =	7,20071	
				Subtotal...	8,45071	8,45071
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06153		
			COST DIRECTE	12,61424		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,75685		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,37109</b>		
P- 12	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació i/o terra adequada d'aportació, en tongades, amb una compactació del 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,15 €</b>		
	Maquinària:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x 78,73000 =	3,93650	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,026 /R x 108,08000 =	2,81008	
				Subtotal...	6,74658	6,74658
			COST DIRECTE	6,74658		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,40479		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,15137</b>		
P- 13	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada amb mitjans mecànics, en qualsevol tipus de terreny. Inclou p.p.de treballs en zona arbustiva i/o boscosa, trituració llenya, recollida i selecció de brossa fins al lloc de càrrega. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,13 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	0,005	/R x	30,97000 =	0,15485
	A0H-0023	h	Peó	0,010	/R x	20,51000 =	0,20510
							Subtotal...
							0,35995
Maquinària:							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,007	/R x	89,10000 =	0,62370
	CR11B750	h	Trituradora de branques	0,0005	/R x	125,63000 =	0,06282
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,005	/R x	3,70000 =	0,01850
							Subtotal...
							0,70502
							COST DIRECTE
							1,06497
							DESPESES INDIRECTES 6,00%
							0,06390
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>1,12887</b>
P- 14	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,22 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338	/R x	59,51000 =	2,01144
	C15E-0062	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	29,14000 =	2,91400
							Subtotal...
							4,92544
							COST DIRECTE
							4,92544
							DESPESES INDIRECTES 6,00%
							0,29553
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>5,22097</b>
P- 15	P2A0-4ILS	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,000	x	6,41000 =	6,41000
							Subtotal...
							6,41000
							COST DIRECTE
							6,41000
							DESPESES INDIRECTES 6,00%
							0,38460
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>6,79460</b>
P- 16	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans manuals i/o mecànics sobre camió, contenidor o sac i transport de residus no especials (restes vegetals, terres, brossa, etc) a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,32 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 17

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Maquinària:								
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,022	/R x	89,10000 =	1,96020	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,153	/R x	38,50000 =	5,89050	
Subtotal...							7,85070	7,85070
COST DIRECTE							7,85070	
DESPESES INDIRECTES 6,00%							0,47104	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>8,32174</b>	
P- 17	P2RA-001C	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>17,39 €</b>	
Materials:								
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,300	x	54,67000 =	16,40100	
Subtotal...							16,40100	16,40100
COST DIRECTE							16,40100	
DESPESES INDIRECTES 6,00%							0,98406	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>17,38506</b>	
P- 18	P2RA-002	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,01 €</b>	
Materials:								
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,500	x	66,06000 =	33,03000	
Subtotal...							33,03000	33,03000
COST DIRECTE							33,03000	
DESPESES INDIRECTES 6,00%							1,98180	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>35,01180</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 18

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 19	P2RA-003	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillous, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>56,50 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillous amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,600	x 88,84000 =	53,30400		
					Subtotal...	53,30400	53,30400	
					COST DIRECTE		53,30400	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,19824	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>56,50224</b>	
P- 20	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus procedents de l'enderroc de fonaments, murs i paviments, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>27,77 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 26,20000 =	26,20000		
					Subtotal...	26,20000	26,20000	
					COST DIRECTE		26,20000	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,57200	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>27,77200</b>	
P- 21	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,23 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	10,59000 =	10,59000	
						Subtotal...	10,59000	
						COST DIRECTE	10,59000	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,63540	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,22540</b>	
P- 22	P3J3-3C3P	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>94 , 69 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,375	/R x	30,97000 =	11,61375	
						Subtotal...	11,61375	11,61375
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,5311	/R x	108,08000 =	57,40129	
						Subtotal...	57,40129	57,40129
	Materials:							
	B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	1,540	x	13,08000 =	20,14320	
						Subtotal...	20,14320	20,14320
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17421	
						COST DIRECTE	89,33245	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,35995	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>94,69239</b>	
P- 23	P3J3-3C3Q	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>96 , 17 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,375	/R x	30,97000 =	11,61375	
						Subtotal...	11,61375	11,61375
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,5399	/R x	108,08000 =	58,35239	
						Subtotal...	58,35239	58,35239
	Materials:							
	B040-064O	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	1,540	x	13,37000 =	20,58980	
						Subtotal...	20,58980	20,58980

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17421	
				COST DIRECTE		90,73015	
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	5,44381	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>96,17396</b>	
P- 24	P3J3-3C3R	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària sense classificar, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>80,08 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,375 /R x	30,97000 =	11,61375	
					Subtotal...	11,61375	11,61375
	Maquinària:						
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,4426 /R x	108,08000 =	47,83621	
					Subtotal...	47,83621	47,83621
	Materials:						
	B040-064S	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	1,540 x	10,34000 =	15,92360	
					Subtotal...	15,92360	15,92360
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17421	
				COST DIRECTE		75,54777	
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	4,53287	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,08063</b>	
P- 25	P3J4-001C	m3	Estructura de gabions tela metàl·lica de <=0,5 m2 de secció. Compren: caixa de tela metàl·lica de fil d'acer galvanitzat de diàmetre 4,5 mm, i de 50x100 mm de pas de malla, reblert amb pedra d'aportació col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>322,63 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	2,750 /R x	30,97000 =	85,16750	
	A0H-0023	h	Peó	2,750 /R x	20,51000 =	56,40250	
					Subtotal...	141,57000	141,57000
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,900 /R x	59,51000 =	53,55900	
					Subtotal...	53,55900	53,55900
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B353-HZ05	u	Gabió de 1x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	2,000	x	53,56000 =	107,12000
						Subtotal...	107,12000 107,12000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,12355
						COST DIRECTE	304,37255
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	18,26235
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>322,63490</b>
P- 26	P3J4-002C	m3	Estructura de gabions tela metàl·lica de > 0,5 m2 i < 2 m2 de secció. Compren: caixa de tela metàl·lica de fil d'acer galvanitzat de diàmetre 4,5 mm, i de 50x100 mm de pas de malla, reblert amb pedra d'aportació col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>214,53 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	1,800	/R x	30,97000 =	55,74600
	A0H-0023	h	Peó	1,800	/R x	20,51000 =	36,91800
						Subtotal...	92,66400 92,66400
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500	/R x	59,51000 =	29,75500
						Subtotal...	29,75500 29,75500
	Materials:						
	B353-HZ0A	u	Gabió de 1x1x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	1,000	x	78,58000 =	78,58000
						Subtotal...	78,58000 78,58000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,38996
						COST DIRECTE	202,38896
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	12,14334
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>214,53230</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	P3J4-003C	m3	Estructura de gabions tela metàl·lica de >= 2 m2 de secció. Compren: caixa de tela metàl·lica de fil d'acer galvanitzat de diàmetre 4,5 mm, i de 50x100 mm de pas de malla, reblert amb pedra d'aportació col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>148,16 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	1,100 /R x 30,97000 = 34,06700
	A0H-0023	h	Peó	1,100 /R x 20,51000 = 22,56100
				Subtotal... 56,62800 56,62800
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300 /R x 59,51000 = 17,85300
				Subtotal... 17,85300 17,85300
	Materials:			
	B353-HYWR	u	Gabió de 2x1x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	0,500 x 128,89000 = 64,44500
				Subtotal... 64,44500 64,44500
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,84942
				COST DIRECTE 139,77542
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 8,38653
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 148,16195</b>
P- 28	P3J5-001C	m3	Estructura de gabions de malla de triple torsió de <=0,5 m2 de secció. Compren: caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>210,90 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	1,4925 /R x 30,97000 = 46,22273
	A0H-0023	h	Peó	2,9851 /R x 20,51000 = 61,22440
				Subtotal... 107,44713 107,44713
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,4478 /R x 59,51000 = 26,64858



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,40622		
			COST DIRECTE	162,82920		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	9,76975		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>172,59895</b>		
P- 30	P3J5-003C	m3	Estructura de gabions de malla de triple torsió de >= 2,0 m2 de secció. Compren: caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>136,65 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0F-000B	h	Oficial	0,440 /R x 30,97000 =	13,62680	
	A0H-0023	h	Peó	2,1999 /R x 20,51000 =	45,11995	
				Subtotal...	58,74675	58,74675
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,7246 /R x 59,51000 =	43,12095	
				Subtotal...	43,12095	43,12095
	Materials:					
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700 x 3,29000 =	2,30300	
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	2,000 x 1,41000 =	2,82000	
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	2,000 x 0,59000 =	1,18000	
	B354-08V0	u	Gabió de 1x2x1 m, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,4 mm de diàmetre i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	0,525 x 37,83000 =	19,86075	
				Subtotal...	26,16375	26,16375
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,88120		
			COST DIRECTE	128,91265		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,73476		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>136,64741</b>		
P- 31	P3J5-010C	m3	Subministrament de pedra licorella de més de 150 mm, per a reblert de gabions.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>21,66 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:					
	B03B-05NR	m3	Pedra licorella de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100 x 18,58000 =	20,43800	
				Subtotal...	20,43800	20,43800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			20,43800
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		1,22628
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21,66428</b>
P- 32	P3J5-011C	m3	Subministrament de grava reciclada de prefabricats de formigó, per a reblert de gabions.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>17,49 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B03B-011C	m3	Grava reciclada de prefabricats de formigó 60/120, per a reblert de gabions.	1,100	x 15,00000 =	16,50000	
					Subtotal...	16,50000	16,50000
				COST DIRECTE			16,50000
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,99000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,49000</b>
P- 33	P3J5-012C	m3	Subministrament de pedra basàltica, per a reblert de gabions.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,16 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B03B-002C	m3	Grava basàltica 60/120, per a reblert de gabions.	1,100	x 17,29000 =	19,01900	
					Subtotal...	19,01900	19,01900
				COST DIRECTE			19,01900
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		1,14114
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,16014</b>
P- 34	P3J5-020C	m3	Increment en gabions per a la col·locació de les cares exteriors concertades segons indicacions de la Direcció Facultativa.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,74 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,600	/R x 30,97000 =	18,58200	
	A0H-0023	h	Peó	0,600	/R x 20,51000 =	12,30600	
					Subtotal...	30,88800	30,88800
				COST DIRECTE			30,88800
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		1,85328
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,74128</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	P3J5-021C	m2	Increment en gabions per a la col·locació de fusta a la cara superior per a formar un banc, tipus i disposició segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els elements necessaris per a la seva col·locació.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>125,60 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,600 /R x 30,97000 = 18,58200
	A0H-0023	h	Peó	0,600 /R x 20,51000 = 12,30600
			Subtotal...	30,88800
	Materials:			
	BRB1-28RM	m	Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	6,000 x 14,60000 = 87,60000
			Subtotal...	87,60000
			COST DIRECTE	118,48800
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,10928
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>125,59728</b>
P- 36	P3L1-001C	m2	Tall i eliminació de vegetació herbàcia i arbustiva de la coronació i la superfície del talús amb forta pendent mitjançant esbrossada amb eines manuals. Treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, amb personal especialitzat en treballs en alçada. Inclou la recollida i apilat del material extret a peu de talús.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,12 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0175 /R x 30,97000 = 0,54198
	A0G-HK22	h	Especialista	0,0351 /R x 50,41000 = 1,76939
	A0H-0023	h	Peó	0,0175 /R x 20,51000 = 0,35893
			Subtotal...	2,67030
	Maquinària:			
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,0351 /R x 4,89000 = 0,17164
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,0175 /R x 3,70000 = 0,06475
			Subtotal...	0,23639
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04005
			COST DIRECTE	2,94674
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,17680
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,12355</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	P3L2-001C	m2	Sanejament i neteja manual en talús amb forta pendent per a eliminar els materials inestables, sortints i en volats (blocs, pedres, etc). Treballant amb mitjans d'elevació des d'el peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, amb personal especialitzat en treballs en alçada. Inclou la recollida i apilat del material extret a peu de talús. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,26 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0125 /R x 30,97000 = 0,38713
	A0G-HK22	h	Especialista	0,025 /R x 50,41000 = 1,26025
	A0H-0023	h	Peó	0,0125 /R x 20,51000 = 0,25638
				Subtotal... 1,90376 1,90376
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,0125 /R x 51,51000 = 0,64388
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,125 /R x 3,96000 = 0,49500
				Subtotal... 1,13888 1,13888
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02856
			COST DIRECTE	3,07120
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,18427
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,25547</b>
P- 38	P3L4-HK7U	m2	Armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada al talús, per armat de formigó projectat, ancorada al terreny amb piquetes de barres corrugades d'acer B500SD de 12 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>23,15 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0783 /R x 30,97000 = 2,42495
	A0G-HK22	h	Especialista	0,1566 /R x 50,41000 = 7,89421
	A0H-0023	h	Peó	0,0783 /R x 20,51000 = 1,60593
				Subtotal... 11,92509 11,92509
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,0196 /R x 53,03000 = 1,03939
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0783 /R x 3,86000 = 0,30224
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0783 /R x 17,80000 = 1,39374
				Subtotal... 2,73537 2,73537
	Materials:			
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015 x 2,30000 = 0,03450

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,700	x	1,79000 =	1,25300
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	4,76000 =	5,71200
						Subtotal...	6,99950
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17888
						COST DIRECTE	21,83884
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,31033
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,14917</b>
P- 39	P3L5-HK82	m3	Formigó projectat per via humida, HM-D-400, de grandària màxima del granulat de 8 mm amb sorres i graves sense material argilós, amb pigment colorant en una dosificació de 2,5 kg/m3 per aplicar a l'última capa, col·locat en capes de >= 3 cm de gruix com a protecció del talús, incloent mitjans auxiliars d'elevació i bombeig			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>429,87 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,9259	/R x	30,97000 =	28,67512
	A0G-HK22	h	Especialista	1,8519	/R x	50,41000 =	93,35428
	A0H-0023	h	Peó	0,9259	/R x	20,51000 =	18,99021
						Subtotal...	141,01961
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,2315	/R x	53,03000 =	12,27645
	C177-HK81	h	Màquina per a gunitar per via humida	0,9259	/R x	39,87000 =	36,91563
	CZ11-HJZ3	h	Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,9259	/R x	48,95000 =	45,32281
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,1852	/R x	9,77000 =	1,80940
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,1852	/R x	4,23000 =	0,78340
						Subtotal...	97,10769
	Materials:						
	B06P-HK80	m3	Formigó per a projectar per via humida, HM-D-400, de grandària màxima del granulat 8 mm, amb sorres i graves sense material argilós	1,300	x	119,17000 =	154,92100
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	2,500	x	4,15000 =	10,37500
						Subtotal...	165,29600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,11529
						COST DIRECTE	405,53859
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	24,33232
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>429,87091</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	P3L7-HK25	u	Drenatge superficial sub-horitzontal (escorrentiu) per a talús, mitjançant perforació de 40 mm de diàmetre i 30 cm de longitud travessant el formigó projectat, realitzada amb eines manuals, i col·locació d'un tub de PVC de 40 mm de diàmetre, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>25,78 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,200 /R x 30,97000 = 6,19400
	A0G-HK22	h	Especialista	0,200 /R x 50,41000 = 10,08200
				Subtotal... 16,27600 16,27600
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,050 /R x 53,03000 = 2,65150
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,200 /R x 3,86000 = 0,77200
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,200 /R x 17,80000 = 3,56000
				Subtotal... 6,98350 6,98350
	Materials:			
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	0,495 x 1,65000 = 0,81675
				Subtotal... 0,81675 0,81675
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24414
			COST DIRECTE	24,32039
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,45922
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,77961</b>
P- 41	P3LB-HK89	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 20 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella, de llargària <= 3 m, inclòs perforació i injecció amb beurada de ciment amb relació a/c=1/2, executat amb mitjans de perforació en alçada, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada. No inclou mitjans d'elevació especials (grua o helicòpter)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>55,59 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,3218 /R x 30,97000 = 9,96615
	A0G-HK22	h	Especialista	0,3218 /R x 50,41000 = 16,22194
				Subtotal... 26,18809 26,18809
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,0804 /R x 53,03000 = 4,26361
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,3218 /R x 17,42000 = 5,60576
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,3218 /R x 3,86000 = 1,24215

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,3218	/R x	17,80000 =	5,72804
						Subtotal...	16,83956
							16,83956
	Materials:						
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	3,190	x	0,51000 =	1,62690
	B0AC-HJYL	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 20 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella	1,000	x	7,40000 =	7,40000
						Subtotal...	9,02690
							9,02690
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,39282
						COST DIRECTE	52,44737
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	3,14684
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>55,59421</b>
P- 42	P3LB-HK8A	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 25 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella, de llargària <= 3 m, inclòs perforació i injecció amb beurada de ciment amb relació a/c=1/2, executat amb mitjans de perforació en alçada, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada. No inclou mitjans d'elevació especials (grua o helicòpter)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>63,47 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,3583	/R x	30,97000 =	11,09655
	A0G-HK22	h	Especialista	0,3583	/R x	50,41000 =	18,06190
						Subtotal...	29,15845
							29,15845
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,0896	/R x	53,03000 =	4,75149
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,3583	/R x	17,42000 =	6,24159
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,3583	/R x	3,86000 =	1,38304
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,3583	/R x	17,80000 =	6,37774
						Subtotal...	18,75386
							18,75386
	Materials:						
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	5,192	x	0,51000 =	2,64792
	B0AC-07NN	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 25 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella	1,000	x	8,88000 =	8,88000
						Subtotal...	11,52792
							11,52792
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,43738
						COST DIRECTE	59,87761
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	3,59266
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>63,47026</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 43	P3LC-HK8M	u	Pintura de galvanitzat en fred en espray, base epoxi, per a sistemes de protecció de l'acer, aplicada a la placa i al cap del pern	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,34 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-000B	h	Oficial	0,0402 /R x	30,97000 =	1,24499		
	A0H-0023	h	Peó	0,0402 /R x	20,51000 =	0,82450		
					Subtotal...	2,06949	2,06949	
	Materials:							
	B898-HK8N	l	Pintura de galvanitzat en fred en espray, base epoxi, per a sistemes de protecció de l'acer	0,300 x	22,38000 =	6,71400		
					Subtotal...	6,71400	6,71400	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03104	
					COST DIRECTE		8,81453	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,52887	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,34340</b>	
P- 44	P3LD1-001C	m2	Gelosia verda o sistema Krismer. Compren: el subministrament i instal·lació de malla tridimensional volumètrica d'acer galvanitzat de 8 cm i barres d'acer de repartiment i ancoratge, bulons de longitud variable en funció del terreny, reblert amb grava de drenatge i capa final de terra. Inclou la preparació prèvia del terreny, la col·locació i ancoratge de la malla.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>22,59 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-000B	h	Oficial	0,1008 /R x	30,97000 =	3,12178		
	A0G-HK22	h	Especialista	0,0816 /R x	50,41000 =	4,11346		
	A0H-0023	h	Peó	0,2408 /R x	20,51000 =	4,93881		
					Subtotal...	12,17405	12,17405	
	Materials:							
	B0AI-001C	m2	Malla tridimensional volumètrica d'acer galvanitzat de 8 cm.	1,150 x	6,35000 =	7,30250		
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,9255 x	1,79000 =	1,65665		
					Subtotal...	8,95915	8,95915	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18261	
					COST DIRECTE		21,31581	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,27895	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,59476</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	P3LD1-HK8O	m2	Malla metàl·lica de triple torsió. Compren: el subministrament i instal·lació de tela de triple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m, per a la retenció de blocs rocosos, amb les següents característiques: 1) Ancoratge en coronació de talús amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 20 mm de diàmetre i 1 m de llargària, col·locades en perforacions, separades entre 2 i 3 m, i unides amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre ; 2) Cosit entre panys amb elements d'unió amb un punt de doble torsió dels fils guia cada 30-40 cm o amb cable o amb grapes ; 3) Remat a peu de talús amb cable d'acer de 12 mm de diàmetre, ancorat amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 16 mm de diàmetre i 80 cm de llargària total cada 6 m aproximadament.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11,80 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0408 /R x 30,97000 = 1,26358
	A0G-HK22	h	Especialista	0,0816 /R x 50,41000 = 4,11346
	A0H-0023	h	Peó	0,0408 /R x 20,51000 = 0,83681
				Subtotal... 6,21385 6,21385
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,0102 /R x 53,03000 = 0,54091
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,0102 /R x 17,42000 = 0,17768
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0102 /R x 3,86000 = 0,03937
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0102 /R x 17,80000 = 0,18156
				Subtotal... 0,93952 0,93952
	Materials:			
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,300 x 0,51000 = 0,15300
	B0A4-HK5Q	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 6x19+1, amb ànima tèxtil	0,200 x 1,67000 = 0,33400
	B0AI-HK8P	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m	1,200 x 2,65000 = 3,18000
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,120 x 1,79000 = 0,21480
				Subtotal... 3,88180 3,88180
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09321
			COST DIRECTE	11,12838
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,66770
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,79608</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	P3LD1-HK8U	m2	Malla metàl·lica amb geomalla per a la retenció de fins.  Compren: una matriu polimèrica plàstica de 10 mm de gruix color a escollir per la DF (marró clar, marró argilac etc), extruïda al procés de fabricació sobre una malla de triple torsió metàl·lica galvanitzada (Zn+Al), de 2,7 mm de diàmetre i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m, amb les següents característiques: 1) Ancoratge en coronació de talús amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 20 mm de diàmetre i 1 m de llargària, col·locades en perforacions, separades entre 2 i 3 m, i unides amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre ; 2) Cosit entre panys amb elements d'unió amb un punt de doble torsió dels fils guia cada 30-40 cm o amb cable o amb grapes ; 3) Remat a peu de talús amb cable d'acer de 12 mm de diàmetre, ancorat amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 16 mm de diàmetre i 80 cm de llargària total cada 6 m aproximadament. No inclou els reforços amb pern d'ancoratge, que seran objecte d'unitats d'obra independents	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>21,02 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0466 /R x      30,97000 =      1,44320
	A0G-HK22	h	Especialista	0,0932 /R x      50,41000 =      4,69821
	A0H-0023	h	Peó	0,0466 /R x      20,51000 =      0,95577
				Subtotal...      7,09718      7,09718
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,0117 /R x      53,03000 =      0,62045
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,0117 /R x      17,42000 =      0,20381
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0117 /R x      3,86000 =      0,04516
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0117 /R x      17,80000 =      0,20826
				Subtotal...      1,07768      1,07768
	Materials:			
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,300 x      0,51000 =      0,15300
	B0A4-HK5Q	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 6x19+1, amb ànima tèxtil	0,200 x      1,67000 =      0,33400
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,120 x      1,79000 =      0,21480
	B3LG-HK8V	m2	Malla metàl·lica i plàstica per a la retenció de fins, formada per una matriu polimèrica plàstica de 10 mm de gruix color marró clar o marró argila, extruïda al procés de fabricació sobre una malla de triple torsió metàl·lica galvanitzada (Zn+Al), de 2,7 mm de diàmetre i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m	1,200 x      9,04000 =      10,84800
				Subtotal...      11,54980      11,54980
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10646
			COST DIRECTE	19,83112
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,18987

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							21,02098
P- 47	P3LE-HK96	m2	Membrana d'alta resistència (tipus malla mixta de filferro i cable, xarxa de cable o xarxa d'anelles segons indicacions de la DF), amb una resistència a tracció longitudinal de fins a 125 kN/m, per a la retenció de blocs rocosos. Inclou el suport articulat de perfils. El cable de peu de talús estarà tensat lleugerament. Cosit entre panys amb grapes metàl·liques o cable.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>119,59 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,500 /R x	30,97000 =	15,48500	
	A0G-HK22	h	Especialista	1,000 /R x	50,41000 =	50,41000	
	A0H-0023	h	Peó	0,500 /R x	20,51000 =	10,25500	
					Subtotal...	76,15000	76,15000
Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,0235 /R x	53,03000 =	1,24621	
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,0941 /R x	17,42000 =	1,63922	
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0941 /R x	3,86000 =	0,36323	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0941 /R x	17,80000 =	1,67498	
					Subtotal...	4,92364	4,92364
Materials:							
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,910 x	0,51000 =	0,46410	
	B0A4-HK5Q	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 6x19+1, amb ànima tèxtil	0,500 x	1,67000 =	0,83500	
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,400 x	1,79000 =	4,29600	
	B3LD-HK97	m2	Membrana d'alta resistència (tipus malla de filferro, malla mixta de filferro i cable, xarxa de cable o xarxa d'anelles), amb una resistència a tracció longitudinal de fins a 125 kN/m, per a la retenció de blocs rocosos	1,200 x	20,84000 =	25,00800	
					Subtotal...	30,60310	30,60310
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,14225
				COST DIRECTE			112,81899
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		6,76914
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>119,58813</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 35

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	P3LM-HKA0	m3	Neteja de bosses de material acumulat sota la malla de triple torsió, al peu del talús. Compren: l'obertura de les peces de malla, trencant-les si és necessari, la seva reposició i cosit i la neteja dels materials a peu de talús, la càrrega amb mitjans manual i mecànics sobre contenidor o camió i transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>60,97 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,2013 /R x 30,97000 = 6,23426
	A0G-HK22	h	Especialista	0,4027 /R x 50,41000 = 20,30011
	A0H-0023	h	Peó	0,2013 /R x 20,51000 = 4,12866
				Subtotal... 30,66303 30,66303
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2013 /R x 59,51000 = 11,97936
	C152-003B	h	Camió grua	0,2013 /R x 53,03000 = 10,67494
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0503 /R x 3,86000 = 0,19416
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0503 /R x 17,80000 = 0,89534
				Subtotal... 23,74380 23,74380
	Materials:			
	B0AI-HK8P	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m	1,000 x 2,65000 = 2,65000
				Subtotal... 2,65000 2,65000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,45995
				COST DIRECTE 57,51678
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 3,45101
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 60,96778</b>
P- 49	P3LM-HKA1	m3	Neteja de bosses de material acumulat sota la malla de triple torsió, a la zona central del talús. Compren: l'obertura de les peces de malla, trencant-les si és necessari, la seva reposició i cosit i la neteja dels materials a peu de talús, la càrrega amb mitjans manual i mecànics sobre contenidor o camió i transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>104,18 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,3509 /R x 30,97000 = 10,86737
	A0G-HK22	h	Especialista	0,7018 /R x 50,41000 = 35,37774
	A0H-0023	h	Peó	0,3509 /R x 20,51000 = 7,19696

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...		53,44207
						53,44207
			Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3509 /R x	59,51000 =	20,88206
	C152-003B	h	Camió grua	0,3509 /R x	53,03000 =	18,60823
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0877 /R x	3,86000 =	0,33852
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0877 /R x	17,80000 =	1,56106
				Subtotal...		41,38987
						41,38987
			Materials:			
	B0AI-HK8P	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m	1,000 x	2,65000 =	2,65000
				Subtotal...		2,65000
						2,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,80163
				COST DIRECTE		98,28357
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	5,89701
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>104,18059</b>
P- 50	P3LR-HKA2	m2	Desmuntatge i retirada de revestiment de contenció existent (malla malla de triple torsió, malla de filferros, xarxa de cables o d'anelles, existent sobre el talús, sense reaprofitament de la malla ni retirada dels ancoratge ni d'elements de fixació, la càrrega amb mitjans manual i mecànics sobre contenidor o camió i transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
			Mà d'obra:			Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,0261 /R x	30,97000 =	0,80832
	A0G-HK22	h	Especialista	0,0523 /R x	50,41000 =	2,63644
	A0H-0023	h	Peó	0,0261 /R x	20,51000 =	0,53531
				Subtotal...		3,98007
						3,98007
			Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,0065 /R x	53,03000 =	0,34470
				Subtotal...		0,34470
						0,34470
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05970
				COST DIRECTE		4,38447
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	0,26307
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,64754</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 37

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 51	P3LR-HKA3	m	Reposició del cable o tub i la malla de guiat del peu del talús, desmuntant prèviament el tub o cable existent i la part proporcional de malla de guiat, fins a una alçària màxima de 2 m del peu del talús, instal·lació de la nova malla de guiat cusida a les malles sanes i col·locació i tensat del cable inferior	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>22,83 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	0,1057 /R x	30,97000 =	3,27353		
	A0G-HK22	h	Especialista	0,2113 /R x	50,41000 =	10,65163		
	A0H-0023	h	Peó	0,1057 /R x	20,51000 =	2,16791		
					Subtotal...	16,09307	16,09307	
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,0264 /R x	53,03000 =	1,39999		
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,0264 /R x	17,42000 =	0,45989		
	C182-HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	0,0264 /R x	3,86000 =	0,10190		
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,0264 /R x	17,80000 =	0,46992		
					Subtotal...	2,43170	2,43170	
	Materials:							
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	1,500 x	0,51000 =	0,76500		
	B0A4-HK5Q	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 6x19+1, amb ànima tèxtil	1,200 x	1,67000 =	2,00400		
					Subtotal...	2,76900	2,76900	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24140	
					COST DIRECTE		21,53517	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,29211	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,82728</b>	
P- 52	P4G3-001C	m3	Paredat de pedra seca de gruix variable, aprofitant la pedra existent, d'una cara vista assentada en sec.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>165,34 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	3,000 /R x	30,97000 =	92,91000		
	A0H-0023	h	Peó	3,000 /R x	20,51000 =	61,53000		
					Subtotal...	154,44000	154,44000	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		1,54440	
					COST DIRECTE		155,98440	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		9,35906	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>165,34346</b>	
P- 53	P4G3-002C	m3	Paredat de gruix variable de pedra licorella d'aportació de característiques similars a l'existent a la zona, d'una cara vista assentada en sec.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>240,14 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà d'obra:								
	A0F-000B	h	Oficial	3,500	/R x	30,97000 =	108,39500	
	A0H-0023	h	Peó	3,500	/R x	20,51000 =	71,78500	
						Subtotal...	180,18000	
							180,18000	
Materials:								
	B042-001C	m3	Pedra licorella per a maçoneria.	1,300	x	32,20000 =	41,86000	
						Subtotal...	41,86000	
							41,86000	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,50450	
						COST DIRECTE	226,54450	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	13,59267	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>240,13717</b>	
P- 54	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,54 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0H-0023	h	Peó	0,050	/R x	20,51000 =	1,02550	
						Subtotal...	1,02550	
							1,02550	
Maquinària:								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	78,73000 =	3,14920	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000 =	2,48955	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950	
						Subtotal...	6,90825	
							6,90825	
Materials:								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000 =	0,08900	
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,88000 =	21,71200	
						Subtotal...	21,80100	
							21,80100	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01538	
						COST DIRECTE	29,75013	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,78501	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>31,53514</b>	
P- 55	P92A-001C	m3	Subbase barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>37,67 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0H-0023	h	Peó	0,050	/R x	20,51000 =	1,02550	
						Subtotal...	1,02550	
							1,02550	
Maquinària:								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	78,73000 =	2,36190	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000 =	2,48955	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473	x	72,76000 =	3,44155
	B964-001C	m	Pedra licorella, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	1,050	x	18,46000 =	19,38300
Subtotal...							22,82455
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,24479
COST DIRECTE							39,38892
DESPESES INDIRECTES 6,00%							2,36334
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>41,75226</b>
P- 58	P966-H97R	m	Vorada d'acer corten, de 8-10 mm de gruix i 200-300 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40. Gruis i mides a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>55,52 €</b>
Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	0,150	/R x	30,97000 =	4,64550
	A0H-0023	h	Peó	0,150	/R x	20,51000 =	3,07650
Subtotal...							7,72200
Import							7,72200
Materials:							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	72,76000 =	3,27420
	B965-H696	m	Vorada d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	41,27000 =	41,27000
Subtotal...							44,54420
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,11583
COST DIRECTE							52,38203
DESPESES INDIRECTES 6,00%							3,14292
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>55,52495</b>
P- 59	PD5S-001C	m3	Subministrament de graves de pedra calcària, per a drenatge	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>43,25 €</b>
Materials:							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	1,870	x	21,82000 =	40,80340
Subtotal...							40,80340
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,00000
COST DIRECTE							40,80340
DESPESES INDIRECTES 6,00%							2,44820

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							43,25160
P- 60	PDH0-HX09	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de fossa sèptica de 6 m3 de volum, amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>217,57 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BDH0-16J1	u	Neteja i desembussada de fossa sèptica de 6 m3 de volum, amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	1,000	x 205,25000 =	205,25000	
				Subtotal...		205,25000	205,25000
				COST DIRECTE			205,25000
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			12,31500
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>217,56500</b>
P- 61	PDH1-U010	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de berms i talussos, càrrega i transport a dipòsit autoritzat dels materials resultants, abonament de la deposició (cànon inclòs).	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,81 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,0053	/R x 30,97000 =	0,16414	
	A0H-0023	h	Peó	0,0263	/R x 20,51000 =	0,53941	
				Subtotal...		0,70355	0,70355
	Maquinària:						
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0263	/R x 71,13000 =	1,87072	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0263	/R x 59,51000 =	1,56511	
	C154-003M	h	Camí? de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,0263	/R x 45,89000 =	1,20691	
				Subtotal...		4,64274	4,64274
	Partides d'obra:						
	P2RA-002	m3	Disposició controlada en planta de compostage o centre de selecció i transferència de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x 33,03000 =	1,65150	
	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus procedents de l'enderroc de fonaments, murs i paviments, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x 26,20000 =	1,31000	
				Subtotal...		2,96150	2,96150

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,00704		
			COST DIRECTE	8,31483		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,49889		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,81372</b>		
P- 62	PDH1-U020	m	Neteja interior de pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 m, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de bermes i talussos, càrrega i transport a dipòsit autoritzat dels materials resultants, abonament de la deposició (cànon inclòs).	<b>Rend.: 1,000</b> 22,75 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	AOF-000B	h	Oficial	0,0909 /R x 30,97000 =	2,81517	
	A0H-0023	h	Peó	0,0909 /R x 20,51000 =	1,86436	
				Subtotal...	4,67953	4,67953
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0455 /R x 59,51000 =	2,70771	
	C151-002Z	h	Camión sistema de 8 m3	0,0909 /R x 50,78000 =	4,61590	
	C154-003M	h	Camión de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,0909 /R x 45,89000 =	4,17140	
				Subtotal...	11,49501	11,49501
	Materials:					
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200 x 26,20000 =	5,24000	
				Subtotal...	5,24000	5,24000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,04680		
			COST DIRECTE	21,46134		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,28768		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,74902</b>		
P- 63	PR11-8I8P	m2	Neteja i esbrossada amb mitjans manuals (eines de tall, desbrossadora manual, etc), en qualsevol tipus de terreny mesurat sobre perfil teòric. Inclou p.p.de treballs en zona arbustiva i/o boscosa, trituració llenya, recollida i selecció de brossa fins al lloc de càrrega. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b> 2,04 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	AOF-000B	h	Oficial	0,025 /R x 30,97000 =	0,77425	
	A0H-0023	h	Peó	0,050 /R x 20,51000 =	1,02550	
				Subtotal...	1,79975	1,79975
	Maquinària:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008 /R x	4,89000 =		0,03912
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,005 /R x	3,70000 =		0,01850
	CRE1-00C1	h	Tallabarder	0,005 /R x	2,62000 =		0,01310
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,005 /R x	4,52000 =		0,02260
					Subtotal...		0,09332
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02700
					COST DIRECTE		1,92007
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,11520
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,03527</b>
P- 64	PR22-F151	m2	Despedregament de terreny fluix a una fondària de treball de 10 cm, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori per a treballs específics, per a un pendent inferior al 12 %, incloent la càrrega de pedra i runa sobre camió o contenidor		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,05 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C133-00EP	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori per a treballs específics	0,017 /R x	58,02000 =	0,98634	
					Subtotal...	0,98634	0,98634
					COST DIRECTE		0,98634
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,05918
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,04552</b>
P- 65	PR23-DOC2	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,87 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,050 /R x	30,97000 =	1,54850	
	A0H-0023	h	Peó	0,100 /R x	20,51000 =	2,05100	
					Subtotal...	3,59950	3,59950
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05399
					COST DIRECTE		3,65349
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,21921
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,87270</b>
P- 66	PR23-DOC4	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans mecànics en dues passades creuades.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 44

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0H-0023	h	Peó	0,025 /R x	20,51000 =	0,51275	
					Subtotal...	0,51275	0,51275
	Maquinària: CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025 /R x	16,87000 =	0,42175	
					Subtotal...	0,42175	0,42175
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00769
					COST DIRECTE		0,94219
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,05653
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,99872</b>
P- 67	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb mitjans manuals i/o mecànics.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>46,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0H-0023	h	Peó	0,200 /R x	20,51000 =	4,10200	
					Subtotal...	4,10200	4,10200
	Maquinària: C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	59,51000 =	5,02860	
					Subtotal...	5,02860	5,02860
	Materials: BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x	30,15000 =	34,82325	
					Subtotal...	34,82325	34,82325
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06153
					COST DIRECTE		44,01538
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,64092
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>46,65630</b>
P- 68	PR3C-8ZQP	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,10 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0H-0023	h	Peó	0,045 /R x	20,51000 =	0,92295	
					Subtotal...	0,92295	0,92295
	Materials: BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,100 x	57,60000 =	5,76000	
					Subtotal...	5,76000	5,76000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 45

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01384
			COST DIRECTE	6,69679
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,40181
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,09860</b>
P- 69	PR3D-001C	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost, segons NTJ 05C, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny. Tipus de compost a escollir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b> 2,63 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0H-0023	h	Peó	0,032 /R x 20,51000 = 0,65632
			Subtotal...	0,65632 0,65632
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,004 /R x 51,51000 = 0,20604
	CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025 /R x 16,87000 = 0,42175
			Subtotal...	0,62779 0,62779
	Materials:			
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0255 x 46,38000 = 1,18269
			Subtotal...	1,18269 1,18269
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00984
			COST DIRECTE	2,47664
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,14860
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,62524</b>
P- 70	PR416-8TPR	u	Subministrament d'Arbocer (Arbutus unedo) d'alçària de 40 a 80 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b> 15,13 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	BR416-225K	u	Arbutus unedo d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	1,000 x 14,27000 = 14,27000
			Subtotal...	14,27000 14,27000
			COST DIRECTE	14,27000
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,85620
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,12620</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 46

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 71	PR420-8U3K	u	Subministrament de Lledoner (Celtis australis) de 8 a 10 cm de perímetre, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,27 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR420-22BX	u	Celtis australis de perímetre de 8 a 10 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 33,27000 =	33,27000		
					Subtotal...	33,27000	33,27000	
					COST DIRECTE		33,27000	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,99620	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,26620</b>	
P- 72	PR432-8UKF	u	Subministrament de Figuera (Ficus carica) de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,75 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR431-22KC	u	Ficus carica de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	1,000	x 27,12000 =	27,12000		
					Subtotal...	27,12000	27,12000	
					COST DIRECTE		27,12000	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,62720	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,74720</b>	
P- 73	PR4AI-931F	u	Subministrament de Matabou (Bupleurum fruticosum) d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,59 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR4AI-25IB	u	Bupleurum fruticosum d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 4,33000 =	4,33000		
					Subtotal...	4,33000	4,33000	
					COST DIRECTE		4,33000	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,25980	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,58980</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 74	PR4DK-93IY	u	Subministrament d'Heura (Hedera helix) d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,22 €</b>
	Materials:			
	BR4DK-25PB	u	Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	
			Unitats	Preu €
			1,000	x 3,98000 =
				Parcial
				3,98000
			Subtotal...	3,98000
				Import
				3,98000
				COST DIRECTE
				3,98000
				DESPESES INDIRECTES 6,00%
				0,23880
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>4,21880</b>
P- 75	PR4GH-93Y8	u	Subministrament de Llentiscle (Pistacia lentiscus) d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,28 €</b>
	Materials:			
	BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	
			Unitats	Preu €
			1,000	x 4,04000 =
				Parcial
				4,04000
			Subtotal...	4,04000
				Import
				4,04000
				COST DIRECTE
				4,04000
				DESPESES INDIRECTES 6,00%
				0,24240
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>4,28240</b>
P- 76	PR4H2-94V5	u	Subministrament de Romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,74 €</b>
	Materials:			
	BR4H2-269D	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	
			Unitats	Preu €
			1,000	x 1,64000 =
				Parcial
				1,64000
			Subtotal...	1,64000
				Import
				1,64000
				COST DIRECTE
				1,64000
				DESPESES INDIRECTES 6,00%
				0,09840
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>1,73840</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 48

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	PR4HO-95AG	u	Subministrament de Ginestera ( <i>Spartium junceum</i> ) d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,23 €</b>
	Materials:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	BR4HO-26CS	u	<i>Spartium junceum</i> d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 2 l	1,000 x 3,05000 = 3,05000
				Subtotal... 3,05000 3,05000
				COST DIRECTE 3,05000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,18300
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,23300</b>
P- 78	PR4JG-952D	u	Subministrament de Marfull ( <i>Viburnum tinus</i> ) d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ. Inclou vist i plau de la D.F.previ a la plantació, l'aplec provisional en cas necessari i en garantia durant el primer any.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,36 €</b>
	Materials:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	BR4JG-26G7	u	<i>Viburnum tinus</i> d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 4,11000 = 4,11000
				Subtotal... 4,11000 4,11000
				COST DIRECTE 4,11000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,24660
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,35660</b>
P- 79	PR60-8Y89	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, excavació de clot de plantació de 100x100x100 cm amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost. Inclou l'excavació del sot, subministrament i instal·lació de tutor de fusta, cinturons de goma, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris fins la recepció de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>128,70 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,396 /R x 30,97000 = 12,26412
	A0H-0023	h	Peó	4,200 /R x 20,51000 = 86,14200
				Subtotal... 98,40612 98,40612
	Maquinària:			
	C151-002Z	h	Camió sistema de 8 m3	0,150 /R x 50,78000 = 7,61700

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 49

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x 53,03000 =	5,30300
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,120	/R x 38,50000 =	4,62000
					Subtotal...	17,54000
						17,54000
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160	x 1,78000 =	0,28480
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,080	x 46,38000 =	3,71040
					Subtotal...	3,99520
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,47609
					COST DIRECTE	121,41741
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,28504
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,70246</b>

P- 80 PR61-8ZJ1 u Plantació d'arbust o arbre de petit format, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost. Inclou l'excavació del sot, instal·lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució fins la recepció de l'obra. **Rend.: 1,000** **6,55 €**

#### Mà d'obra:

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0F-000B	h	Oficial	0,030 /R x 30,97000 =	0,92910
A0H-0023	h	Peó	0,240 /R x 20,51000 =	4,92240
			Subtotal...	5,85150
				5,85150

#### Materials:

B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x 1,78000 =	0,01780
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0048 x 46,38000 =	0,22262
			Subtotal...	0,24042
				0,24042

			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08777
			COST DIRECTE	6,17969
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,37078
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,55047</b>

P- 81 PR61-8ZJO u Plantació de planta enfiladissa en contenidor, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost. Inclou l'excavació del sot, instal·lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució fins la recepció de l'obra. **Rend.: 1,000** **3,91 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
--	---------	--------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 50

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà d'obra:								
	A0F-000B	h	Oficial	0,027	/R x	30,97000 =	0,83619	
	A0H-0023	h	Peó	0,130	/R x	20,51000 =	2,66630	
							Subtotal...	3,50249
Materials:								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	1,78000 =	0,00890	
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0027	x	46,38000 =	0,12523	
							Subtotal...	0,13413
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,05254	
COST DIRECTE							3,68916	
DESPESES INDIRECTES 6,00%							0,22135	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>3,91051</b>	
P- 82	PR69-9EH1	m2	Plantació de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat. Densitat de plantació segons indicacions de la D.F. Inclou l'excavació del sot, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució fins la recepció de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,72 €</b>	
Partides d'obra:								
	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				20,000	x	0,26974 =	5,39480	
							Subtotal...	5,39480
COST DIRECTE							5,39480	
DESPESES INDIRECTES 6,00%							0,32369	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>5,71849</b>	
P- 83	PR90-9GR0	m	Encintat amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat o amb base de formigó, amb excavació de rasa amb mitjans manuals i/o mecànics. Totalment acabat segons indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,09 €</b>	
Mà d'obra:								
	A0F-000B	h	Oficial	0,200	/R x	30,97000 =	6,19400	
	A0H-0023	h	Peó	0,200	/R x	20,51000 =	4,10200	
							Subtotal...	10,29600
Maquinària:								
	C133-00EV	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020	/R x	53,37000 =	1,06740	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	1,06740	1,06740	
	Materials:								
	BOB7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,550	x	1,28000 =	0,70400		
	BRB1-28RM	m	Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de largària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	1,100	x	14,60000 =	16,06000		
						Subtotal...	16,76400	16,76400	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,25740	
						COST DIRECTE		28,38480	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,70309	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30,08789</b>	
P- 84	PRA1-001C	m2	Hidromanta de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 50 g/m2, aigua, mulch especial de fibra vegetal per a hidromantes a base de palla processada, fibres de cotó o fusta, agents lligants especials, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. Inclou el subministrament de tots els components necessaris, regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,97 €</b>	
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	AOF-000B	h	Oficial	0,003	/R x	30,97000 =		0,09291	
						Subtotal...		0,09291	0,09291
	Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,0012	/R x	53,03000 =		0,06364	
	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0025	/R x	40,84000 =		0,10210	
						Subtotal...		0,16574	0,16574
	Materials:								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,78000 =		0,00356	
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030	x	5,95000 =		0,17850	
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	7,43000 =		0,11145	
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,600	x	1,18000 =		0,70800	
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	9,35000 =		0,42075	
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,030	x	5,91000 =		0,17730	
						Subtotal...		1,59956	1,59956
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00139	
						COST DIRECTE		1,85960	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,11158	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>1,97118</b>
P- 85	PRA1-DOEG	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. Inclou el subministrament de tots els components necessaris, regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,39 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,0024 /R x	30,97000 =	0,07433	
					Subtotal...	0,07433	0,07433
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,0012 /R x	53,03000 =	0,06364	
	CR70-00BV	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0012 /R x	40,84000 =	0,04901	
					Subtotal...	0,11265	0,11265
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,78000 =	0,00356	
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030 x	5,95000 =	0,17850	
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015 x	7,43000 =	0,11145	
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200 x	1,18000 =	0,23600	
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045 x	9,35000 =	0,42075	
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,030 x	5,91000 =	0,17730	
					Subtotal...	1,12756	1,12756
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00111
					COST DIRECTE		1,31565
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,07894
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,39459</b>
P- 86	PRA2-4H10	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, incloent el coronat posterior, i la primera sega. Inclou el subministrament de tots els components necessaris, regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,93 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,032 /R x	30,97000 =	0,99104	
	A0H-0023	h	Peó	0,028 /R x	20,51000 =	0,57428	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal...		1,56532	1,56532
	Maquinària:							
	CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002 /R x	25,06000 =		0,05012	
					Subtotal...		0,05012	0,05012
	Materials:							
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,030 x	5,91000 =		0,17730	
					Subtotal...		0,17730	0,17730
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02348
					COST DIRECTE			1,81622
					DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,10897
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,92519</b>
P- 87	PRB0-4132	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 30 a 100 kg, amb minicarregadora		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>298,02 €</b>
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	0,280 /R x	30,97000 =		8,67160	
	A0H-0023	h	Peó	0,280 /R x	20,51000 =		5,74280	
					Subtotal...		14,41440	14,41440
	Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,280 /R x	51,51000 =		14,42280	
					Subtotal...		14,42280	14,42280
	Materials:							
	BRB0-0XJ6	t	Pedra calcària de 30 a 100 kg	0,600 x	419,93000 =		251,95800	
					Subtotal...		251,95800	251,95800
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,36036
					COST DIRECTE			281,15556
					DESPESES INDIRECTES	6,00%		16,86933
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>298,02489</b>
P- 88	PRB0-4134	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>418,86 €</b>
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	0,200 /R x	30,97000 =		6,19400	
	A0H-0023	h	Peó	0,200 /R x	20,51000 =		4,10200	
					Subtotal...		10,29600	10,29600
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2415 /R x	59,51000 =		14,37167	
					Subtotal...		14,37167	14,37167

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 54

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BRB0-0XJ0	t	Pedra calcària de 100 a 400 kg	0,900	x 411,36000 =	370,22400
					Subtotal...	370,22400
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,25740
					COST DIRECTE	395,14907
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	23,70894
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>418,85801</b>
P- 89	PRB0-4I39	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 15 a 30 kg, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>214,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,590	/R x 30,97000 =	18,27230
	A0H-0023	h	Peó	0,590	/R x 20,51000 =	12,10090
					Subtotal...	30,37320
	Materials:					
	BRB0-0XJ4	t	Pedra calcària de 15 a 30 kg	0,400	x 428,49000 =	171,39600
					Subtotal...	171,39600
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,75933
					COST DIRECTE	202,52853
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	12,15171
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>214,68024</b>
P- 90	PRB1-001C	m	Graó d'escala fet amb tronc de fusta de castanyer de 18-22 cm de diàmetre, segons especificacions de la DF, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,01 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,325	/R x 30,97000 =	10,06525
	A0H-0023	h	Peó	0,325	/R x 20,51000 =	6,66575
					Subtotal...	16,73100
	Maquinària:					
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,325	/R x 3,70000 =	1,20250
					Subtotal...	1,20250
	Materials:					
	B0B6-107B	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,250	x 1,63000 =	0,40750
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,050	x 156,64000 =	7,83200
					Subtotal...	8,23950

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 55

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25097		
			COST DIRECTE	26,42397		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,58544		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,00940</b>		
P- 91	PRB3-001C	m	Protectors de vorals formats per pal de fusta i rees trenades. Compren: col·locació de pals de fusta de 10 cm de diàmetre i 1 m d'alçada, clavats i no formigonats a una distància de 70 cm de centre a centre, subministrament i col·locació de rees per formació de trenat amb per la subjecció de les terres del talús amb rees metàl·lica de diàmetre 0,8 cm i 6 m. de llarg, amb una alçada de 60 cm vistos. Inclou la p.p. de soldadura de les puntes de rees entre si per a crear un trenat continu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>64,44 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0F-000B	h	Oficial	0,500 /R x 30,97000 =	15,48500	
	A0H-0023	h	Peó	1,000 /R x 20,51000 =	20,51000	
				Subtotal...	35,99500	35,99500
	Maquinària:					
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,050 /R x 3,70000 =	0,18500	
				Subtotal...	0,18500	0,18500
	Materials:					
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,100 x 1,79000 =	7,33900	
	BRIR-H6V1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	1,250 x 13,10000 =	16,37500	
				Subtotal...	23,71400	23,71400
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,89988		
			COST DIRECTE	60,79387		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	3,64763		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>64,44151</b>		
P- 92	PRB3-9GQS	m2	Muret de tauló de fusta de roure de 22x12 cm, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, amb muntants màxim cada 2,5 m fets amb dos taulons verticals encastats en un dau de formigó de 60 cm de fondària. Inclou p.p. d'excavació i reblert de pous.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>236,38 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0F-000B	h	Oficial	1,000 /R x 30,97000 =	30,97000	
	A0H-0023	h	Peó	2,000 /R x 20,51000 =	41,02000	
				Subtotal...	71,99000	71,99000
	Maquinària:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 56

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,100	/R x	56,59000 =	5,65900
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,000	/R x	3,70000 =	3,70000
						Subtotal...	9,35900
							9,35900
	Materials:						
	B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,250	x	93,61000 =	23,40250
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,500	x	2,94000 =	1,47000
	BRB1-28RM	m	Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	7,875	x	14,60000 =	114,97500
						Subtotal...	139,84750
							139,84750
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,79975
						COST DIRECTE	222,99625
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	13,37978
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>236,37603</b>
P- 93	PRE1-0003	u	Poda d'arbre <10 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (escala o perxa, cistella mecànica...), prèviament consensuats amb la DF, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,66 €</b>
						Unitats	Preu €
						Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0G-HK22	h	Especialista	0,400	/R x	50,41000 =	20,16400
	A0H-0023	h	Peó	0,400	/R x	20,51000 =	8,20400
						Subtotal...	28,36800
							28,36800
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,090	/R x	53,03000 =	4,77270
	CR11B750	h	Trituradora de branques	0,090	/R x	125,63000 =	11,30670
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,400	/R x	3,70000 =	1,48000
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400	/R x	4,52000 =	1,80800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	19,36740	19,36740	
	Materials:								
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,045	x	54,67000 =	2,46015		
						Subtotal...	2,46015	2,46015	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42552	
						COST DIRECTE		50,62107	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,03726	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>53,65833</b>	
P- 94	PRE1-0004	u	Poda d'arbre de 10 a 15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de largada).			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>133,23 €</b>	
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0G-HK22	h	Especialista	1,600	/R x	50,41000 =		80,65600	
	A0H-0023	h	Peó	0,800	/R x	20,51000 =		16,40800	
						Subtotal...		97,06400	97,06400
	Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	53,03000 =		5,30300	
	CR11B750	h	Trituradora de branques	0,110	/R x	125,63000 =		13,81930	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,800	/R x	3,70000 =		2,96000	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400	/R x	4,52000 =		1,80800	
						Subtotal...		23,89030	23,89030
	Materials:								
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,060	x	54,67000 =	3,28020		
						Subtotal...	3,28020	3,28020	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,45596		
			COST DIRECTE	125,69046		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,54143		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>133,23189</b>		
P- 95	PRE1-0005	u	Poda d'arbre de >15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de largada).	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>220,66 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0G-HK22	h	Especialista	2,550 /R x 50,41000 =	128,54550	
	A0H-0023	h	Peó	1,275 /R x 20,51000 =	26,15025	
				Subtotal...	154,69575	154,69575
	Maquinària:					
	C152-003B	h	Camió grua	0,275 /R x 53,03000 =	14,58325	
	CR11B750	h	Trituradora de branques	0,175 /R x 125,63000 =	21,98525	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,275 /R x 3,70000 =	4,71750	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	1,275 /R x 4,52000 =	5,76300	
				Subtotal...	47,04900	47,04900
	Materials:					
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,075 x 54,67000 =	4,10025	
				Subtotal...	4,10025	4,10025
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,32044		
			COST DIRECTE	208,16544		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	12,48993		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>220,65536</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 96	PRF0-001C	u	Reg d'arbut o arbre, amb mànega connectada a camió cisterna.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0H-0023	h	Peó	0,0078 /R x	20,51000 =	0,15998	
					Subtotal...	0,15998	0,15998
	Maquinària:						
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0078 /R x	50,78000 =	0,39608	
					Subtotal...	0,39608	0,39608
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	1,78000 =	0,01780	
					Subtotal...	0,01780	0,01780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00240
					COST DIRECTE		0,57626
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,03458
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,61084</b>
P- 97	PRF0-002C	m2	Reg de terreny amb mànega connectada a camió cisterna.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,28 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0H-0023	h	Peó	0,0035 /R x	20,51000 =	0,07179	
					Subtotal...	0,07179	0,07179
	Maquinària:						
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0035 /R x	50,78000 =	0,17773	
					Subtotal...	0,17773	0,17773
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	1,78000 =	0,01780	
					Subtotal...	0,01780	0,01780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00108
					COST DIRECTE		0,26840
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,01610
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,28450</b>
P- 98	PRI0-HBDY	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>87,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,150 /R x	30,97000 =	4,64550	
	A0H-0023	h	Peó	0,300 /R x	20,51000 =	6,15300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 60

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	10,79850	10,79850
	Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,050	/R x	51,51000 =	2,57550	
	C152-003B	h	Camió grua	0,150	/R x	53,03000 =	7,95450	
						Subtotal...	10,53000	10,53000
	Materials:							
	BRI2-H6UY	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	1,050	x	20,86000 =	21,90300	
	BRIR-H6V1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractor de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	3,000	x	13,10000 =	39,30000	
						Subtotal...	61,20300	61,20300
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16198
						COST DIRECTE		82,69348
						DESPESES INDIRECTES	6,00%	4,96161
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>87,65509</b>
P- 99	PRI1-HBDV	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>151,04 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial	0,250	/R x	30,97000 =	7,74250	
	A0H-0023	h	Peó	0,500	/R x	20,51000 =	10,25500	
						Subtotal...	17,99750	17,99750
	Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,100	/R x	51,51000 =	5,15100	
	C152-003B	h	Camió grua	0,250	/R x	53,03000 =	13,25750	
						Subtotal...	18,40850	18,40850
	Materials:							
	BRI2-H6UZ	m	Rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre	1,050	x	63,35000 =	66,51750	
	BRIR-H6V1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractor de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	3,000	x	13,10000 =	39,30000	
						Subtotal...	105,81750	105,81750
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26996
						COST DIRECTE		142,49346
						DESPESES INDIRECTES	6,00%	8,54961
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>151,04307</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 61

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	PRI2-HB8	m2	Construcció de cobertura de branques en el talús de riba de la llera per a protecció de l'erosió, de fins a 2 m d'alçària i pendent màxima 2H:3V, amb retalús inicial, recol·lecció de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de l'entorn de la pròpia obra, de fins a 2 m de llargària, i la seva col·locació sobre el talús (10 vares/m2) creant una cobertura contínua, paral·leles entre si i perpendiculars a la línia de corrent, amb les bases de les branques en contacte amb les aigües de la llera. Inclou fixació amb piquetes d'acer corrugat o estaques d'almenys 100 cm de llargària, clavades al talús amb una densitat mínima d'1u/m2, unides mitjançant filferro d'acer galvanitzat. Ancorat de les bases de les branques mitjançant col·locació d'una fila de pedres o còdols de diàmetre entre 20 i 40 cm, que es fixaran al terreny amb piquetes d'acer corrugat i cobertura final amb una capa lleugera de terra d'uns 3 cm	<b>Rend.: 1,000</b> <b>62,62 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,300 /R x 30,97000 = 9,29100
	A0H-0023	h	Peó	0,900 /R x 20,51000 = 18,45900
				Subtotal... 27,75000 27,75000
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3623 /R x 59,51000 = 21,56047
	C15E-0062	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,300 /R x 29,14000 = 8,74200
				Subtotal... 30,30247 30,30247
	Materials:			
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x 1,39000 = 0,27800
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,200 x 1,63000 = 0,32600
				Subtotal... 0,60400 0,60400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,41625
			COST DIRECTE	59,07272
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	3,54436
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>62,61708</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 62

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	PRI3-HBEN	m2	Engraellat viu sobre talús format amb troncs de castanyer de diàmetre entre 15 i 25 cm i llargària entre 3 i 5 m disposat formant un cel·la d'1x1 m sobre un talús, units entre si mitjançant claus i lligats amb filferro d'acer galvanitzat, ancorats al terreny amb barres d'acer corrugat de diàmetre 12-14 mm i 1,2 m de llargària i el reblert dels buits amb terra de la pròpia excavació, col·locant estaques d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, incloent el reperfilat superficial del talús, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura	<b>Rend.: 1,000</b> <b>173,18 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,600 /R x 30,97000 = 18,58200
	A0H-0023	h	Peó	0,900 /R x 20,51000 = 18,45900
				Subtotal... 37,04100 37,04100
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,7246 /R x 59,51000 = 43,12095
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100 /R x 38,50000 = 3,85000
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300 /R x 4,08000 = 1,22400
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300 /R x 3,70000 = 1,11000
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,300 /R x 9,77000 = 2,93100
				Subtotal... 52,23595 52,23595
	Materials:			
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,150 x 1,39000 = 0,20850
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	9,800 x 1,63000 = 15,97400
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,250 x 156,64000 = 39,16000
	BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	20,000 x 0,91000 = 18,20000
				Subtotal... 73,54250 73,54250
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,55562
			COST DIRECTE	163,37506
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	9,80250
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>173,17757</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 63

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU
P- 102	PRI5-001C	m2	Entramat de fusta de paret doble o Krainer. Compren: estructura cel·lular formada per troncs longitudinals i transversals de castanyer de diàmetre 20-30 cm, tot formant una càmera que s'omple de terra, fixats entre si amb claus, ancorats a la base amb piquetes de fusta o d'acer, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra de l'excavació. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.			262,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,450 /R x	30,97000 =	13,93650
	A0H-0023	h	Peó	1,350 /R x	20,51000 =	27,68850
					Subtotal...	41,62500
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,2076 /R x	59,51000 =	71,86428
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,495 /R x	38,50000 =	19,05750
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,450 /R x	4,08000 =	1,83600
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,675 /R x	3,70000 =	2,49750
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,450 /R x	9,77000 =	4,39650
					Subtotal...	99,65178
	Materials:					
	B040-064S	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	0,900 x	10,34000 =	9,30600
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	3,000 x	1,39000 =	4,17000
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	12,000 x	1,63000 =	19,56000
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,375 x	156,64000 =	58,74000
	BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	15,000 x	0,91000 =	13,65000
					Subtotal...	105,42600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,62438
					COST DIRECTE	247,32716
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	14,83963
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>262,16678</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 64

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 103	PRI5-002C	m2	Entramat de fusta tipus llatí. Compren: estructura formada per troncs a 45 graus formant cel·les i frontal de troncs longitudinals de fusta de castanyer de diàmetre 20-30 cm, fixats entre si amb claus, ancorats a la base amb piquetes de fusta o d'acer, reblert amb terra de l'excavació, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>221,96 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,450 /R x	30,97000 =	13,93650	
	A0H-0023	h	Peó	1,350 /R x	20,51000 =	27,68850	
					Subtotal...	41,62500	41,62500
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,2076 /R x	59,51000 =	71,86428	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,495 /R x	38,50000 =	19,05750	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,450 /R x	4,08000 =	1,83600	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,675 /R x	3,70000 =	2,49750	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,450 /R x	9,77000 =	4,39650	
					Subtotal...	99,65178	99,65178
	Materials:						
	B040-064S	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	0,900 x	10,34000 =	9,30600	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	3,000 x	1,39000 =	4,17000	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	12,000 x	1,63000 =	19,56000	
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,220 x	156,64000 =	34,46080	
					Subtotal...	67,49680	67,49680
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,62438
				COST DIRECTE			209,39796
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		12,56388
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>221,96183</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 65

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 104	PRI5-003C	u	Entramat de fusta tipus Loricata. Compren: el subministrament i col·locació de marc metàl·lic modular de 8 m2 que subjecta el frontal de troncs longitudinals de castanyer de diàmetre 18 cm, tot ancorat al terreny mitjançant estructura metàl·lica central formada per tensor d'acer i placa final, incloent la p.p. de l'excavació per a l'assentament de l'estructura, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'entramat, i el reblert del trasdós de l'estructura amb terres adequades de la pròpia excavació. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.673,12 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	5,000 /R x	30,97000 =	154,85000	
	A0H-0023	h	Peó	12,000 /R x	20,51000 =	246,12000	
					Subtotal...	400,97000	400,97000
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	8,000 /R x	59,51000 =	476,08000	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	4,000 /R x	38,50000 =	154,00000	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	3,500 /R x	3,70000 =	12,95000	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	3,500 /R x	9,77000 =	34,19500	
					Subtotal...	677,22500	677,22500
	Materials:						
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	24,000 x	1,39000 =	33,36000	
	B44Z-0LZS	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	200,000 x	4,28000 =	856,00000	
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	3,500 x	156,64000 =	548,24000	
					Subtotal...	1.437,60000	1.437,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		6,01455
				COST DIRECTE			2.521,80955
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		151,30857
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.673,11812</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 66

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 105	PRI5-005C	m2	<p>Entramat de fusta tipus Roma.</p> <p>Compren: base d'estructura triangular formada per troncs longitudinals transversals i oblics formant un tirant, de castanyer de diàmetre 20-25 cm i 2,5 3,0 m de llargària, units entre si amb claus i barres d'acer corrugat de 24 mm formant càmares, incloent la col·locació en la base d'una xarxa d'acer galvanitzat i plastificat amb malla de 6x8 cm per al repartiment de la càrrega i el reblert de l'estructura amb material inert i terra de la pròpia obra, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, i el reblert de l'estructura.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.</p>	<b>Rend.: 1,000</b> <b>198,68 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,600 /R x 30,97000 = 18,58200
	A0H-0023	h	Peó	1,200 /R x 20,51000 = 24,61200
				Subtotal... 43,19400 43,19400
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,7246 /R x 59,51000 = 43,12095
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100 /R x 38,50000 = 3,85000
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300 /R x 4,08000 = 1,22400
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300 /R x 3,70000 = 1,11000
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,300 /R x 9,77000 = 2,93100
				Subtotal... 52,23595 52,23595
	Materials:			
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	8,000 x 1,63000 = 13,04000
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,500 x 156,64000 = 78,32000
				Subtotal... 91,36000 91,36000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,64791
			COST DIRECTE	187,43786
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	11,24627
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>198,68413</b>
P- 106	PRI5-006C	m2	<p>Mur verd armat sobre terreny natural.</p> <p>Compren: la preparació de la base d'estabilització, malla electrosoldada de subjecció amb part proporcional de ganxos, geotextil d'armadura cada 50 cm, geotextil de vegetació, rebliment, estesa i compactació del nucli, 30 cm de gruix de terra vegetal i la hidrosembra, segons indicacions en el plànols i Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat en projecció vertical sobre plànol, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.</p>	<b>Rend.: 1,000</b> <b>151,68 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 67

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
A0F-000B	h	Oficial		0,6666 /R x	30,97000 =	20,64460
Subtotal...						20,64460
Maquinària:						
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t		0,1111 /R x	59,99000 =	6,66489
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita		0,0278 /R x	71,13000 =	1,97741
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm		0,0556 /R x	6,34000 =	0,35250
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,0278 /R x	59,51000 =	1,65438
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,0222 /R x	50,78000 =	1,12732
C152-003B	h	Camió grua		0,0278 /R x	53,03000 =	1,47423
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW		0,0044 /R x	40,84000 =	0,17970
Subtotal...						13,43043
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua		0,300 x	1,78000 =	0,53400
B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra per a mur verd o terra armada, procedent de la pròpia obra		5,000 x	0,91000 =	4,55000
B0B8-UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre		5,000 x	9,60000 =	48,00000
B7B1-0KPE	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 350 a 400 g/m2		10,000 x	4,41000 =	44,10000
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2		1,200 x	1,61000 =	1,93200
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent		0,060 x	5,95000 =	0,35700
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià		0,025 x	7,43000 =	0,18575
BR37-0WVNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica		0,015 x	9,35000 =	0,14025
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel		0,300 x	30,15000 =	9,04500
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N		0,030 x	5,91000 =	0,17730
Subtotal...						109,02130
COST DIRECTE						143,09633
DESPESES INDIRECTES 6,00%						8,58578
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>151,68211</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 68

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 107	PRI5-HBDZ	m2	Entramat de fusta de paret simple. Compren: estructura formada per troncs longitudinals i transversals de castanyer de diàmetre 20-30 cm, fixats entre si amb claus, ancorats a la base amb piquetes de fusta o d'acer, reblert a cada estrat amb terra de l'excavació, incloent l'excavació per a la fonamentació, el subministrament, transport a peu d'obra i tall dels troncs, la construcció de l'estructura, i el reblert de l'estructura. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>198,22 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,450 /R x	30,97000 =	13,93650	
	A0H-0023	h	Peó	0,900 /R x	20,51000 =	18,45900	
					Subtotal...	32,39550	32,39550
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,2076 /R x	59,51000 =	71,86428	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,330 /R x	38,50000 =	12,70500	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300 /R x	4,08000 =	1,22400	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300 /R x	3,70000 =	1,11000	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,300 /R x	9,77000 =	2,93100	
					Subtotal...	89,83428	89,83428
	Materials:						
	B040-064S	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	0,900 x	10,34000 =	9,30600	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	2,000 x	1,39000 =	2,78000	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	8,000 x	1,63000 =	13,04000	
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,250 x	156,64000 =	39,16000	
					Subtotal...	64,28600	64,28600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48593
					COST DIRECTE		187,00171
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		11,22010
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>198,22182</b>

P- 108	PRI6-001C	m3	Escullera revegetada, feta amb blocs de pedra calcària col·locats amb pala carregadora, revegetats posteriorment amb branques vives d'espècies arbustives autòctones en parada vegetativa, plantades en els intersticis de l'escullera, mitjançant reblert dels buits amb terra vegetal de l'obra, esmenada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>101,18 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,375 /R x	30,97000 =	11,61375	
	A0H-0023	h	Peó	0,450 /R x	20,51000 =	9,22950	
					Subtotal...	20,84325	20,84325
	Maquinària:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 69

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,150	/R x 51,51000 =	7,72650
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,4426	/R x 108,08000 =	47,83621
					Subtotal...	55,56271
						55,56271
	Materials:					
	B040-064S	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària sense classificar	1,540	x 10,34000 =	15,92360
	BR32-21DI	m3	Compost de classe II, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,010	x 32,84000 =	0,32840
	BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	2,500	x 0,91000 =	2,27500
					Subtotal...	18,52700
						18,52700
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,52108
					COST DIRECTE	95,45404
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,72724
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>101,18128</b>

P- 109	PRI7-HBDK	m2	Palissada o estructura d'esglaons de llenya. Compren: subministrament i col·locació de troncs longitudinals de 15 a 22 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de castanyer, un col·locats al marge extern de l'excavació, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100-150 cm de llargària segons especificacions de la DF. Inclou l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.	Rend.: 1,000	198,34 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,300	/R x 30,97000 =	9,29100	
	A0H-0023	h	Peó	0,600	/R x 20,51000 =	12,30600	
					Subtotal...	21,59700	21,59700
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3623	/R x 59,51000 =	21,56047	
	C152-003B	h	Camió grua	0,040	/R x 53,03000 =	2,12120	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300	/R x 3,70000 =	1,11000	
					Subtotal...	24,79167	24,79167
	Materials:						
	BRIR-H6V1	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	10,000	x 13,10000 =	131,00000	
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,060	x 156,64000 =	9,39840	
					Subtotal...	140,39840	140,39840

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 70

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,32396		
			COST DIRECTE	187,11102		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	11,22666		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>198,33769</b>		
P- 110	PRI8-001C	m2	Estabilització de talús mitjançant inserció d'estaques llenyoses no ramificades separades entre 60 i 90 cm, d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i 50 a 80 cm de llargària, i de 2 o més anys, procedents de subministrament extern a l'obra o recollides i preparades en els voltants de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b> 26,98 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0F-000B	h	Oficial	0,400 /R x 30,97000 =	12,38800	
	A0H-0023	h	Peó	0,400 /R x 20,51000 =	8,20400	
				Subtotal...	20,59200	20,59200
	Materials:					
	BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	5,000 x 0,91000 =	4,55000	
				Subtotal...	4,55000	4,55000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30888		
			COST DIRECTE	25,45088		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,52705		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,97793</b>		
P- 111	PRI9-001C	m	Construcció i col·locació de feixines de branca seca. Compren: replanteig de la feixina sobre el terreny, obertura mecànica de rasa de 30x30 cm, recollida de les branques a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, construcció de feixos d'un diàmetre mínim de 25 cm, lligats amb filferro galvanitzat o brides plàstiques de polietilè d'alta densitat, col·locació de les feixines a la rasa i ancorat al terreny mitjançant estaques de fusta clavades al terra o barres d'acer corrugat segons indicacions de la DF, i posterior tapat amb uns 3 cm de gruix del mateix material extret en l'obertura de la rasa.	<b>Rend.: 1,000</b> 19,98 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0F-000B	h	Oficial	0,080 /R x 30,97000 =	2,47760	
	A0H-0023	h	Peó	0,250 /R x 20,51000 =	5,12750	
				Subtotal...	7,60510	7,60510
	Maquinària:					
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,125 /R x 51,51000 =	6,43875	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 71

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C15E-0062	h	Dúmpster d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,125 /R x	29,14000 =		3,64250
					Subtotal...		10,08125
							10,08125
	Materials:						
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x	1,39000 =		0,27800
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,600 x	1,28000 =		0,76800
					Subtotal...		1,04600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11408
					COST DIRECTE		18,84643
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,13079
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,97721</b>
P- 112	PRI9-HBDE	m	<p>Construcció i col·locació de feixines vives a base de material arbustiu autòcton amb capacitat de reproducció vegetativa.</p> <p>Compren: replanteig de la feixina sobre el terreny, obertura mecànica de rasa de 30x30 cm, recol·lecció de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, construcció de feixos d'un diàmetre mínim de 25 cm, lligats amb filferro galvanitzat o brides plàstiques de polietilè d'alta densitat, col·locació de les feixines a la rasa i ancorat al terreny mitjançant piquetes d'acer corrugat, i posterior tapat amb uns 3 cm de gruix del mateix material extret en l'obertura de la rasa</p>		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,16 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,160 /R x	30,97000 =		4,95520
	A0H-0023	h	Peó	0,500 /R x	20,51000 =		10,25500
					Subtotal...		15,21020
							15,21020
	Maquinària:						
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,125 /R x	51,51000 =		6,43875
	C15E-0062	h	Dúmpster d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,125 /R x	29,14000 =		3,64250
					Subtotal...		10,08125
							10,08125
	Materials:						
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x	1,39000 =		0,27800
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,600 x	1,28000 =		0,76800
					Subtotal...		1,04600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22815
					COST DIRECTE		26,56560
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,59394
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,15954</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 72

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 113	PRIA-001C	m2	Gabions flexibles laminars de 30 cm de gruix. Compren: matalàs de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2,7 mm, i de 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra d'aportació (no inclosa), col·locada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclús p.p. d'excavació, d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, reblert i compactació del trasdós, tubs de PVC per drenatge i base de formigó en massa si fos necessari. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>88,07 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,600 /R x 30,97000 = 18,58200
	A0H-0023	h	Peó	0,600 /R x 20,51000 = 12,30600
				Subtotal... 30,88800 30,88800
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,300 /R x 51,51000 = 15,45300
	C152-003B	h	Camió grua	0,150 /R x 53,03000 = 7,95450
				Subtotal... 23,40750 23,40750
	Materials:			
	B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm de diàmetre i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	0,600 x 46,70000 = 28,02000
				Subtotal... 28,02000 28,02000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,77220
			COST DIRECTE	83,08770
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	4,98526
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>88,07296</b>

P- 114	PRIA-HB10	m	Gabió flexible vegetal cilíndric. Compren: subministrament i instal·lació de gabió de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5 cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm, col·locat amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b> <b>117,35 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,600 /R x 30,97000 = 18,58200
	A0H-0023	h	Peó	0,600 /R x 20,51000 = 12,30600
				Subtotal... 30,88800 30,88800
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,300 /R x 51,51000 = 15,45300
	C152-003B	h	Camió grua	0,150 /R x 53,03000 = 7,95450
				Subtotal... 23,40750 23,40750
	Materials:			



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 74

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 116	PRIB-001C	m	Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics i/o manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent	<b>Rend.: 1,000</b> <b>20,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,100 /R x      30,97000 =      3,09700
	A0H-0023	h	Peó	0,400 /R x      20,51000 =      8,20400
				Subtotal...      11,30100      11,30100
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,100 /R x      51,51000 =      5,15100
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x      29,14000 =      2,91400
				Subtotal...      8,06500      8,06500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16952
			COST DIRECTE	19,53552
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,17213
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,70765</b>
P- 117	PRIC-HBHB	m2	Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies	<b>Rend.: 1,000</b> <b>33,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,100 /R x      30,97000 =      3,09700
	A0H-0023	h	Peó	0,100 /R x      20,51000 =      2,05100
				Subtotal...      5,14800      5,14800
	Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua	0,100 /R x      53,03000 =      5,30300
	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,100 /R x      40,84000 =      4,08400
				Subtotal...      9,38700      9,38700
	Materials:			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,100 x      1,78000 =      0,17800
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,100 x      5,95000 =      0,59500
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	12,000 x      1,18000 =      14,16000
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,075 x      9,35000 =      0,70125

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 75

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,300	x	5,91000 =	1,77300
						Subtotal...	17,40725
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07722
						COST DIRECTE	32,01947
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,92117
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,94064</b>
P- 118	PRID-9G48	m2	Revestiment de talús amb geocel·les d'estructura alveolar. Compren: el subministrament i col·locació de geocel·les d'estructura alveolar 3D amb cel·les hexagonals de 100 mm d'alçada, de 35 cel·les/m2, amb perforacions a les parets de les cel·les, ancorades amb piquetes d'acer corrugat de 10 mm de diàmetre i 50 cm de llargària. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plàmol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,97 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,070	/R x	30,97000 =	2,16790
	A0H-0023	h	Peó	0,100	/R x	20,51000 =	2,05100
						Subtotal...	4,21890
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423	/R x	59,51000 =	2,51727
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,070	/R x	38,50000 =	2,69500
						Subtotal...	5,21227
	Materials:						
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,800	x	1,63000 =	1,30400
	BR32-21DH	m3	Compost de classe I, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,010	x	39,63000 =	0,39630
	BRI0-28Q4	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçada) 100 mm d'alçada, de 35 cel·les/m2, amb perforacions a les parets de les cel·les	1,100	x	9,50000 =	10,45000
						Subtotal...	12,15030
						DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,08438
						COST DIRECTE	21,66585
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,29995
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,96580</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 76

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 119	PRIE-003C	m2	Geomalla amb matriu 100% fibra de coco. Subministrament de geomalla d'estructura tancada, formada per matriu de fibres orgàniques de 350gr/m2 teixida a geomalla bidimensional de polipropilè estabilitzat contra els raigs UV de 14,70 gr/m2 a ambdues cares, col·locada mitjançant cables i picots d'ancoratge. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>22,54 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0266 /R x 30,97000 = 0,82380
	A0H-0023	h	Peó	0,0532 /R x 20,51000 = 1,09113
				<b>Subtotal...</b> 1,91493
	Materials:			
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,9255 x 1,63000 = 1,50857
	BRI3-006C	m2	Geomalla d'estructura tancada, formada per matriu fibres orgàniques de 300gr/m2 teixides sobre geomalla tridimensional central, i dues geomalles biorientades a la part superior i inferior de polipropilè estable als raigs UV	1,150 x 15,50000 = 17,82500
				<b>Subtotal...</b> 19,33357
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,01915
			COST DIRECTE	21,26765
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,27606
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,54371</b>

P- 120	PRIE-005C	m2	Geomalla tridimensional reforçada amb malla de triple torsió. Compren: el subministrament i col·locació de geomalla tridimensional formada per una xarxa polimèrica tridimensional unida i solidària a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13 (dimensió de l'esquadria 60x80 mm i 2,0 mm de ø del filferro), recobrint el talús, incloent l'ancoratge a la capçalera mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada ml) i rematada amb cable de 16 mm de diàmetre. L'ancoratge a la superfície mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada 5m2). I l'ancoratge al peu del talús mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada ml) i rematada amb cable de 16 mm de diàmetre. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>17,44 €</b>
--------	-----------	----	---	---

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 77

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000B	h	Oficial	0,0266	/R x 30,97000 =	0,82380
	A0H-0023	h	Peó	0,0532	/R x 20,51000 =	1,09113
					Subtotal...	1,91493
						1,91493
	Materials:					
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de limit elàstic >= 400 N/mm2	1,4255	x 1,28000 =	1,82464
	BRI3-UA25	m2	Geomalla tridimensional reforçada formada per xarxa polimèrica tridimensional unida i solidària a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13	1,150	x 11,03000 =	12,68450
					Subtotal...	14,50914
						14,50914
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02872
					COST DIRECTE	16,45279
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,98717
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,43996</b>
P- 121	PRIE-006C	m2	Geomalla tridimensional amb matriu 100% fibra de coco. Subministrament geomalla d'estructura tancada, formada per matriu fibres orgàniques de 300gr/m2 teixides sobre geomalla tridimensional central, i dues geomalles biorientades a la part superior i inferior de polipropilè estable als raigs UV, col·locada adaptada al talús mitjançant cables i picots d'ancoratge, de 50 fins a 150 m2 de superfície. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,54 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0F-000B	h	Oficial	0,0266	/R x 30,97000 =	0,82380
	A0H-0023	h	Peó	0,0532	/R x 20,51000 =	1,09113
					Subtotal...	1,91493
						1,91493
	Materials:					
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de limit elàstic >= 500 N/mm2	0,9255	x 1,63000 =	1,50857
	BRI3-006C	m2	Geomalla d'estructura tancada, formada per matriu fibres orgàniques de 300gr/m2 teixides sobre geomalla tridimensional central, i dues geomalles biorientades a la part superior i inferior de polipropilè estable als raigs UV	1,150	x 15,50000 =	17,82500
					Subtotal...	19,33357
						19,33357
					DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,01915
					COST DIRECTE	21,26765
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,27606
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,54371</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 78

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	PRIE-9G8H	m2	Geomalla tridimensional de monofilaments sintètics. Compren: el subministrament i col·locació de geomalla tridimensional de monofilaments sintètics termosoldats, gruix entre 8 i 22 mm segons indicacions de la DF, amb protecció als raigs UV, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, 1 unitat cada 2 m2. Inclou preparació de la superfície del terreny i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol, inclou pèrdues per retalls i encavalcaments.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11,11 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,0266 /R x      30,97000 =      0,82380
	A0H-0023	h	Peó	0,0532 /R x      20,51000 =      1,09113
				Subtotal...      1,91493      1,91493
	Materials:			
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,9255 x      1,63000 =      1,50857
	BRI1-28Q8	m2	Geomalla tridimensional formada per monofilaments sintètics termosoldats, amb un percentatge de buits superior al 90 % i de 20 a 22 mm de gruix	1,150 x      6,11000 =      7,02650
				Subtotal...      8,53507      8,53507
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,02872
				COST DIRECTE      10,47872
				DESPESES INDIRECTES 6,00%      0,62872
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      11,10745</b>
P- 123	PRIG-001C	m2	Manta orgànica 100% fibra de coco, densitat 300-400 g/m2. Compren: el subministrament i col·locació de manta orgànica, de 100% coco de densitat aproximada entre 300-400 g/m2 segons indicacions de la DF, col·locada en un terreny preparat, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa al cap i al peu de talús per a fixació. Inclouent escreix de material i tots els elements auxiliars necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,35 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,0266 /R x      30,97000 =      0,82380
	A0H-0023	h	Peó	0,0532 /R x      20,51000 =      1,09113
				Subtotal...      1,91493      1,91493
	Materials:			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 79

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,9255	x	1,63000 =	1,50857	
	BRI3-2805	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,150	x	1,39000 =	1,59850	
Subtotal...							3,10707	3,10707
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,02872
COST DIRECTE								5,05072
DESPESES INDIRECTES 6,00%								0,30304
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>5,35377</b>
P- 124	PRIG-9G3C	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, densitat 700 g/m2. Compren: el subministrament i col·locació de malla orgànica, de 100% coco de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3-4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,02 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial	0,0266	/R x	30,97000 =	0,82380	
	A0H-0023	h	Peó	0,0532	/R x	20,51000 =	1,09113	
Subtotal...							1,91493	1,91493
	Materials:							
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617	x	1,63000 =	1,00571	
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,150	x	1,55000 =	1,78250	
Subtotal...							2,78821	2,78821
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,02872
COST DIRECTE								4,73186
DESPESES INDIRECTES 6,00%								0,28391
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>5,01578</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 80

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 125	PRIG-9G3F	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, densitat 400 g/m2. Compren: el subministrament i col·locació de malla orgànica, de 100% coco de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. Inclou pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada. Criteri d'amidament: superfície realment executada amidada sobre plànol.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,78 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,0177 /R x 30,97000 = 0,54817
	A0H-0023	h	Peó	0,0354 /R x 20,51000 = 0,72605
				Subtotal... 1,27422 1,27422
	Materials:			
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617 x 1,63000 = 1,00571
	BRI2-2A95	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2	1,150 x 1,10000 = 1,26500
				Subtotal... 2,27071 2,27071
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01911
			COST DIRECTE	3,56404
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,21384
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,77789</b>
P- 126	PRIH-HB5	m2	Plantació de fragments compactes (tepes) d'espècies herbàcies i gramínies recollides a l'entorn de l'obra, amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriments major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,79 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000B	h	Oficial	0,025 /R x 30,97000 = 0,77425
	A0H-0023	h	Peó	0,200 /R x 20,51000 = 4,10200
				Subtotal... 4,87625 4,87625
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,025 /R x 51,51000 = 1,28775
	C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,038 /R x 29,14000 = 1,10732
				Subtotal... 2,39507 2,39507
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07314
			COST DIRECTE	7,34446
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,44067
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,78513</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 81

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 127	PRII-HBDL	m	Trenat de vimet de 30 cm d'alçària realitzat amb branques flexibles d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, de 100 a 150 cm de llargària, lligades amb filferro galvanitzat de 3 mm de diàmetre al voltant de piquetes de fusta de castanyer de 5 cm de diàmetre i 1 m de llargària col·locades cada 50 cm, i inserides en el terreny 60 cm, incloent la preparació del material viu recollit als voltants de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>33,49 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AOF-000B	h	Oficial	0,400 /R x	30,97000 =	12,38800	
	AOH-0023	h	Peó	0,400 /R x	20,51000 =	8,20400	
					Subtotal...	20,59200	20,59200
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,020 /R x	53,03000 =	1,06060	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,400 /R x	3,70000 =	1,48000	
					Subtotal...	2,54060	2,54060
	Materials:						
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,300 x	1,39000 =	0,41700	
	BRIR-H6V2	u	Estaca de fusta de castanyer sense tractar de 5-8 cm de diàmetre i 1 m de llargària	2,000 x	3,87000 =	7,74000	
					Subtotal...	8,15700	8,15700
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30888
					COST DIRECTE		31,59848
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,89591
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,49439</b>