

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 elements 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 CINC 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 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 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 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. (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 plànel. (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-I-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 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 (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. Gruis 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 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. (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'arbrut 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	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 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	62,62 €
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 (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	173,18 €
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. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	262,17 €
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. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	221,96 €
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. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.673,12 €
P- 105	PRI5-005C	m2	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)	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 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.</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'estakes 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 estakes 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

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	Camió sistema de 8 m3	50,78 €
C152-003B	h	Camió grua	53,03 €
C154-003M	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	45,89 €
C154-003N	h	Camió 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 >= 400 N/mm2	1,63 €
B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,63 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,28 €
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	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/m3, 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/m3, 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/m3, 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 €
BR37-0WVNZ	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 vegetal 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	Rend.: 1,000		0,29 €	
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,28593
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.	Rend.: 1,000		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.	Rend.: 1,000		1,00 €	
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,00297

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	Rend.: 1,000 195,33 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	195,32931
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.	Rend.: 1,000 80,78 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,77501

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.	Rend.: 1,000 138,05 €
	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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	138,05069
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).	Rend.: 1,000 129,12 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,12236
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.		Rend.: 1,000	89,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	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
							89,64359
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.	Rend.: 1,000			6,72 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,71870
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.	Rend.: 1,000			12,80 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,80444
P- 10	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada del terreny per obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i/o mecànics.	Rend.: 1,000			3,41 €
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,41141		
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.	Rend.: 1,000 13,37 €		
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,37109		
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	Rend.: 1,000 7,15 €		
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,15137		
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 plànot.	Rend.: 1,000 1,13 €		
			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
							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
							0,70502
							COST DIRECTE
							1,06497
							DESPESES INDIRECTES 6,00%
							0,06390
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							1,12887
P- 14	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra.	Rend.: 1,000			5,22 €
				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	Dúmpster d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	29,14000 =	2,91400
							Subtotal...
							4,92544
							4,92544
							COST DIRECTE
							4,92544
							DESPESES INDIRECTES 6,00%
							0,29553
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							5,22097
P- 15	P2A0-4ILS	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000			6,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,000	x	6,41000 =	6,41000
							Subtotal...
							6,41000
							6,41000
							COST DIRECTE
							6,41000
							DESPESES INDIRECTES 6,00%
							0,38460
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							6,79460
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.	Rend.: 1,000			8,32 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,32174
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.			Rend.: 1,000	17,39 €
	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	0,300	x	54,67000 =	16,40100
						Subtotal...	16,40100
							16,40100
						COST DIRECTE	16,40100
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,98406
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,38506
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			Rend.: 1,000	35,01 €
	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	0,500	x	66,06000 =	33,03000
						Subtotal...	33,03000
							33,03000
						COST DIRECTE	33,03000
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,98180
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,01180

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 perillosos, procedents de desbrossades, poda o tala, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				56,50 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	0,600	x 88,84000 =	53,30400		
					Subtotal...	53,30400	53,30400	
					COST DIRECTE		53,30400	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,19824	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,50224	
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	Rend.: 1,000				27,77 €
	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	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,77200	
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	Rend.: 1,000				11,23 €
	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	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,22540	
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			Rend.: 1,000	94,69 €	
	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	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,69239	
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			Rend.: 1,000	96,17 €	
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,17396		
P- 24	P3J3-3C3R	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària sense classificar, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	Rend.: 1,000 80,08 €		
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,08063		
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.	Rend.: 1,000 322,63 €		
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,12355
						COST DIRECTE	304,37255
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	18,26235
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	322,63490
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.			Rend.: 1,000	214,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	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
	Maquinària:						92,66400
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500	/R x	59,51000 =	29,75500
						Subtotal...	29,75500
	Materials:						29,75500
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,38996
						COST DIRECTE	202,38896
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	12,14334
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	214,53230

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.	Rend.: 1,000 148,16 €
				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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 148,16195
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 diaframes 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.	Rend.: 1,000 210,90 €
				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.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C152-003B	h	Camió grua	0,1493 /R x	53,03000 =	7,91738
					Subtotal...	34,56596
						34,56596
			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-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	1,050 x	46,70000 =	49,03500
					Subtotal...	55,33800
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,61171
					COST DIRECTE	198,96280
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	11,93777
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	210,90056
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.	Rend.: 1,000		172,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial
			Mà d'obra:			Import
	A0F-000B	h	Oficial	1,0493 /R x	30,97000 =	32,49682
	A0H-0023	h	Peó	2,9864 /R x	20,51000 =	61,25106
					Subtotal...	93,74788
			Maquinària:			93,74788
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3148 /R x	59,51000 =	18,73375
	C152-003B	h	Camió grua	0,1049 /R x	53,03000 =	5,56285
					Subtotal...	24,29660
			Materials:			24,29660
	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-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	1,050 x	35,31000 =	37,07550
					Subtotal...	43,37850
						43,37850

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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	172,59895		
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.	Rend.: 1,000 136,65 €		
			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	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,64741	
P- 31	P3J5-010C	m3	Subministrament de pedra licorella de més de 150 mm, per a reblert de gabions.	Rend.: 1,000 21,66 €		
			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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,66428
P- 32	P3J5-011C	m3	Subministrament de grava reciclada de prefabricats de formigó, per a reblert de gabions.	Rend.: 1,000		17,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Materials:					
	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
				COST DIRECTE		16,50000
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	0,99000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,49000
P- 33	P3J5-012C	m3	Subministrament de pedra basàltica, per a reblert de gabions.	Rend.: 1,000		20,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Materials:					
	B03B-002C	m3	Grava basàltica 60/120, per a reblert de gabions.	1,100	x 17,29000 =	19,01900
				Subtotal...		19,01900
				COST DIRECTE		19,01900
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	1,14114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,16014
P- 34	P3J5-020C	m3	Increment en gabions per a la col·locació de les cares exteriors concertades segons indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		32,74 €
				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
				COST DIRECTE		30,88800
				DESPESES INDIRECTES	6,00%	1,85328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,74128

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.	Rend.: 1,000		125,60 €	
	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
	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	87,60000
					COST DIRECTE		118,48800
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		7,10928
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,59728
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.	Rend.: 1,000		3,12 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	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	0,23639
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04005
					COST DIRECTE		2,94674
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,17680
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,12355

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.	Rend.: 1,000 3,26 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,25547
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	Rend.: 1,000 23,15 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,14917
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			Rend.: 1,000	429,87 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	429,87091

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	Rend.: 1,000		25,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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
	Maquinària:					16,27600
	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
	Materials:					6,98350
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24414
					COST DIRECTE	24,32039
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,45922
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,77961
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)	Rend.: 1,000		55,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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
	Maquinària:					26,18809
	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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,59421
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)			Rend.: 1,000	63,47 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,47026

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	Rend.: 1,000		9,34 €	
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,34340
P- 44	P3LD1-001C	m2	Gelosià 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.	Rend.: 1,000		22,59 €	
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,59476

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.	Rend.: 1,000 11,80 €
				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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,79608

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	Rend.: 1,000 21,02 €
	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.	Rend.: 1,000			119,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	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 limit 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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,58813

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.	Rend.: 1,000 60,97 €
				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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,96778
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.	Rend.: 1,000 104,18 €
				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.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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				22,83 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,82728
P- 52	P4G3-001C	m3	Paredat de pedra seca de gruix variable, aprofitant la pedra existent, d'una cara vista assentada en sec.				165,34 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		165,34346
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.				240,14 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	240,13717
P- 54	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000			31,54 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,53514
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	Rend.: 1,000			37,67 €
				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.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950
						Subtotal...	6,12095
							6,12095
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000 =	0,08900
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,440	x	31,23000 =	13,74120
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural d'origen calcarí.	0,726	x	20,04000 =	14,54904
						Subtotal...	28,37924
							28,37924
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01538
						COST DIRECTE	35,54107
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	2,13246
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,67354
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			Rend.: 1,000	29,07 €
				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
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950
						Subtotal...	6,12095
							6,12095
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000 =	0,08900
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	17,54000 =	20,17100
						Subtotal...	20,26000
							20,26000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01538
						COST DIRECTE	27,42183
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,64531
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,06714
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			Rend.: 1,000	41,75 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial	0,219	/R x	30,97000 =	6,78243
	A0H-0023	h	Peó	0,465	/R x	20,51000 =	9,53715
						Subtotal...	16,31958
							16,31958

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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,75226
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.	Rend.: 1,000 55,52 €
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
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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,52495
P- 59	PD5S-001C	m3	Subministrament de graves de pedra calcària, per a drenatge	Rend.: 1,000 43,25 €
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.	Rend.: 1,000			217,57 €
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,56500
P- 61	PDH1-U010	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de berms i talusos, càrrega i transport a dipòsit autoritzat dels materials resultants, abonament de la deposició (cànon inclòs).	Rend.: 1,000			8,81 €
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,81372		
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).	Rend.: 1,000 22,75 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	AOF-000B	h	Oficial	0,0909 /R x 30,97000 =	2,81517	
	AOH-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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,74902		
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.	Rend.: 1,000 2,04 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	AOF-000B	h	Oficial	0,025 /R x 30,97000 =	0,77425	
	AOH-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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,03527
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	Rend.: 1,000			1,05 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,04552
P- 65	PR23-DOC2	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000			3,87 €
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,87270
P- 66	PR23-DOC4	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans mecànics en dues passades creuades.	Rend.: 1,000			1,00 €
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,99872
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.	Rend.: 1,000			46,66 €
	Mà d'obra: A0H-0023	h	Peó	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,65630
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	Rend.: 1,000			7,10 €
	Mà d'obra: A0H-0023	h	Peó	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				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			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,09860			
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.	Rend.: 1,000 2, 63 €			
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,62524			
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.	Rend.: 1,000 15, 13 €			
	Materials:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,12620			

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.	Rend.: 1,000 35,27 €
	Materials:			
	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	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 33,27000 = 33,27000
				Subtotal... 33,27000 33,27000
				COST DIRECTE 33,27000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 1,99620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 35,26620
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.	Rend.: 1,000 28,75 €
	Materials:			
	BR431-22KC	u	Ficus carica de perímetre de 8 a 10 cm, en contenidor de 15 l	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 27,12000 = 27,12000
				Subtotal... 27,12000 27,12000
				COST DIRECTE 27,12000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 1,62720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,74720
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.	Rend.: 1,000 4,59 €
	Materials:			
	BR4AI-25IB	u	Bupleurum fruticosum d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 4,33000 = 4,33000
				Subtotal... 4,33000 4,33000
				COST DIRECTE 4,33000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,25980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,58980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 74	PR4DK-931Y	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.	Rend.: 1,000 4,22 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BR4DK-25PB	u	Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 3,98000 = 3,98000
				Subtotal... 3,98000 3,98000
				COST DIRECTE 3,98000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,23880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,21880
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.	Rend.: 1,000 4,28 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 4,04000 = 4,04000
				Subtotal... 4,04000 4,04000
				COST DIRECTE 4,04000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,24240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,28240
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.	Rend.: 1,000 1,74 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BR4H2-269D	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000 x 1,64000 = 1,64000
				Subtotal... 1,64000 1,64000
				COST DIRECTE 1,64000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,09840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,73840

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.	Rend.: 1,000 3,23 €
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,23300
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.	Rend.: 1,000 4,36 €
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,35660
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.	Rend.: 1,000 128,70 €
	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
							3,99520
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,47609
						COST DIRECTE	121,41741
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,28504
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,70246

P- 80 PR61-8ZJ1 u Plantació d'arbrust 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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,55047

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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,91051
P- 82	PR69-9EH1	m2	Plantació de planta de petit port en alvéol 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.	Rend.: 1,000			5,72 €
Partides d'obra:							
	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvéol 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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,71849
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.	Rend.: 1,000			30,09 €
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 llargària, 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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,08789
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.			Rend.: 1,000		1,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	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
							1,97118
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.	Rend.: 1,000			1,39 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,39459
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.	Rend.: 1,000			1,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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
	Maquinària:					1,56532
	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
	Materials:					0,05012
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02348
					COST DIRECTE	1,81622
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,10897
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,92519
P- 87	PRB0-4132	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 30 a 100 kg, amb minicarregadora		Rend.: 1,000	298,02 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	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
	Maquinària:					14,41440
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,280 /R x	51,51000 =	14,42280
					Subtotal...	14,42280
	Materials:					14,42280
	BRB0-0XJ6	t	Pedra calcària de 30 a 100 kg	0,600 x	419,93000 =	251,95800
					Subtotal...	251,95800
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,36036
					COST DIRECTE	281,15556
					DESPESES INDIRECTES 6,00%	16,86933
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	298,02489
P- 88	PRB0-4134	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana		Rend.: 1,000	418,86 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	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:					10,29600
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2415 /R x	59,51000 =	14,37167
					Subtotal...	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	418,85801
P- 89	PRB0-4I39	m2	Formació de rocalla amb pedra calcària de 15 a 30 kg, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		214,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	214,68024
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.	Rend.: 1,000		28,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,00940		
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.	Rend.: 1,000	64,44 €	
			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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,44151		

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.	Rend.: 1,000	236,38 €	
			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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	236,37603
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).			Rend.: 1,000	53,66 €
	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	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,65833	
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).			Rend.: 1,000		133,23 €	
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,23189		
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).	Rend.: 1,000 220,66 €		
			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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	220,65536		

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.	Rend.: 1,000			0,61 €
				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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,61084
P- 97	PRF0-002C	m2	Reg de terreny amb mànega connectada a camió cisterna.	Rend.: 1,000			0,28 €
				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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,28450
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 estaqués de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària	Rend.: 1,000			87,66 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,65509
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			Rend.: 1,000		151,04 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,04307

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	Rend.: 1,000 62,62 €
				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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,61708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		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			173,18 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,17757

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			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.	Rend.: 1,000		262,17 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	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	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	0,375 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	105,42600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,62438
				COST DIRECTE			247,32716
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		14,83963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			262,16678

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.	Rend.: 1,000		221,96 €	
				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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			221,96183

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.	Rend.: 1,000	2.673,12 €		
	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
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.673,11812

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>	Rend.: 1,000 198,68 €
	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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	198,68413

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>	Rend.: 1,000 151,68 €
			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 sistema 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
BR37-0WNZ	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
						109,02130
COST DIRECTE						143,09633
DESPESES INDIRECTES 6,00%						8,58578
COST EXECUCIÓ MATERIAL						151,68211

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/22

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.</p>	Rend.: 1,000				198,22 €
				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	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		198,22182	

P- 108	PRI6-001C	m3	<p>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.</p>	Rend.: 1,000				101,18 €
				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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,52108
						COST DIRECTE	95,45404
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,72724
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,18128

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 estaves 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 €
	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	198,33769		
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.	Rend.: 1,000 26,98 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	0,400 /R x	30,97000 =	12,38800	
	A0H-0023	h	0,400 /R x	20,51000 =	8,20400	
				Subtotal...	20,59200	20,59200
	Materials:					
	BRIR-H6V7	u	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		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,97793		
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.	Rend.: 1,000 19,98 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	0,080 /R x	30,97000 =	2,47760	
	A0H-0023	h	0,250 /R x	20,51000 =	5,12750	
				Subtotal...	7,60510	7,60510
	Maquinària:					
	C133-00EW	h	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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,97721
P- 112	PRI9-HBDE	m	Construcció i col·locació de feixines vives a base de material arbustiu autòcton amb capacitat de reproducció vegetativa. 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			Rend.: 1,000	28,16 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,15954

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.	Rend.: 1,000 88,07 €
				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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,07296

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	Rend.: 1,000 117,35 €
				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.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BRI4-H6V0	m	Gabió flexible vegetal 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	1,000	x	55,64000 =	55,64000
						Subtotal...	55,64000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,77220
						COST DIRECTE	110,70770
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	6,64246
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,35016
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			Rend.: 1,000	266,48 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A0F-000B	h	Oficial	1,800	/R x	30,97000 =	55,74600
	A0H-0023	h	Peó	3,600	/R x	20,51000 =	73,83600
						Subtotal...	129,58200
			Maquinària:				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500	/R x	59,51000 =	29,75500
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	53,03000 =	10,60600
						Subtotal...	40,36100
			Materials:				
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,000	x	6,41000 =	6,41000
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	1,500	x	3,29000 =	4,93500
	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-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	1,000	x	46,70000 =	46,70000
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	8,000	x	1,61000 =	12,88000
	BR32-21DI	m3	Compost de classe II, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,100	x	32,84000 =	3,28400
						Subtotal...	78,20900
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	3,23955
						COST DIRECTE	251,39155
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	15,08349
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	266,47504

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	Rend.: 1,000 20,71 €
	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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,70765
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	Rend.: 1,000 33,94 €
	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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,94064
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.			Rend.: 1,000	22,97 €
				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
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,96580

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.	Rend.: 1,000 22,54 €
	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
	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
				Subtotal... 19,33357
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,01915
			COST DIRECTE	21,26765
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,27606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,54371
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.	Rend.: 1,000 17,44 €
	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 solidaria 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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,43996

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.	Rend.: 1,000		22,54 €
				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
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,54371

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.	Rend.: 1,000 11,11 €
	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 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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,10745

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.	Rend.: 1,000 5,35 €
	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:			

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.	Rend.: 1,000 3,78 €
				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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,77789
P- 126	PRIH-HBH5	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	Rend.: 1,000 7,79 €
				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	Dúmpier 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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,78513

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	Rend.: 1,000 33,49 €
				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
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,49439