

## **ANNEX 13**

### **QUADRE DE PREUS**

## 1. LOT VERD

| INSPECCIONS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU | UTS              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| V1          | Inspecció tècnica de la vegetació de SUDS de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> , realitzada per tècnic especialista consistent en la comprovació de l'estat fitosanitari, densitat de vegetació, evidències de presència de malaltia i/o plagues, dèficit de reg,...Inclou la redacció d'informe en el qual s'inclouï la valoració de l'estat de la vegetació i la proposta d'accions a prendre. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.           | 1,38 | €/m <sup>2</sup> |
| V2          | Inspecció tècnica de la vegetació de SUDS de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> , realitzada per tècnic especialista consistent en la comprovació de l'estat fitosanitari, densitat de vegetació, evidències de presència de malaltia i/o plagues, dèficit de reg,...Inclou la redacció d'informe en el qual s'inclouï la valoració de l'estat de la vegetació i la proposta d'accions a prendre. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 1,04 | €/m <sup>2</sup> |
| V3          | Inspecció tècnica de la vegetació de SUDS de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> , realitzada per tècnic especialista consistent en la comprovació de l'estat fitosanitari, densitat de vegetació, evidències de presència de malaltia i/o plagues, dèficit de reg,...Inclou la redacció d'informe en el qual s'inclouï la valoració de l'estat de la vegetació i la proposta d'accions a prendre. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.          | 0,83 | €/m <sup>2</sup> |

| MANTENIMENT PREVENTIU |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU | UTS              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| V4                    | Recollida de fulles i escombraries de SUDS de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> a mà amb eines manuals i/o mecàniques (rasclet, soplador,...), amb retirada a límit de terreny d'aquestes, inclòs càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.             | 1,39 | €/m <sup>2</sup> |
| V5                    | Recollida de fulles i escombraries de SUDS de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> , a mà amb eines manuals i/o mecàniques (rasclet, soplador,...), amb retirada a límit de terreny d'aquestes, inclòs càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 1,01 | €/m <sup>2</sup> |
| V6                    | Recollida de fulles i escombraries de SUDS de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> a mà amb eines manuals i/o mecàniques (rasclet, soplador,...), amb retirada a límit de terreny d'aquestes, inclòs càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.            | 0,8  | €/m <sup>2</sup> |
| V7                    | Neteja manual de vegetació no desitjada en SUDS de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> , mitjançant aixada, escarificador, rasclet, pala i carretó, fins i tot recollida de males herbes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.            | 2,31 | €/m <sup>2</sup> |
| V8                    | Neteja manual de vegetació no desitjada en SUDS de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> , mitjançant aixada, escarificador, rasclet, pala i carretó, fins i tot recollida de males herbes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.  | 1,59 | €/m <sup>2</sup> |

| <b>MANTENIMENT PREVENTIU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PREU</b> | <b>UTS</b>       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| V9                           | Neteja manual de vegetació no desitjada en SUDS de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> mitjançant aixada, escarificador, rasclet, pala i carretó, fins i tot recollida de males herbes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                             | 1,19        | €/m <sup>2</sup> |
| V10                          | Aclarida selectiva de vegetació en zones enjardinades de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> . Inclou l'estassada selectiva de l'estat arbustiu, l'esporga dels arbres no aclarits, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                   | 2,51        | €/m <sup>2</sup> |
| V11                          | Aclarida selectiva de vegetació en zones enjardinades de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> . Inclou l'estassada selectiva de l'estat arbustiu, l'esporga dels arbres no aclarits, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                         | 1,69        | €/m <sup>2</sup> |
| V12                          | Aclarida selectiva de vegetació en zones enjardinades de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> . Inclou l'estassada selectiva de l'estat arbustiu, l'esporga dels arbres no aclarits, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                   | 1,28        | €/m <sup>2</sup> |
| V13                          | Sega amb tallagespa helicoidal autopropulsada en zones enjardinades de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> . Inclou l'amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de la vegetació. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                            | 2,02        | €/m <sup>2</sup> |
| V14                          | Sega amb tallagespa helicoidal autopropulsada en zones enjardinades de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> . Inclou l'amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de la vegetació. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                  | 1,37        | €/m <sup>2</sup> |
| V15                          | Sega amb tallagespa helicoidal autopropulsada en zones enjardinades de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> . Inclou l'amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de la vegetació. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                           | 1,04        | €/m <sup>2</sup> |
| V16                          | Desbrossada del contorn de SUDS enjardinades de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb un mínim de dues passades de màquina, inclosa la retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de la vegetació. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.           | 2,78        | €/m <sup>2</sup> |
| V17                          | Desbrossada del contorn de SUDS enjardinades de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb un mínim de dues passades de màquina, inclosa la retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de la vegetació. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 2,02        | €/m <sup>2</sup> |
| V18                          | Desbrossada del contorn de SUDS enjardinades de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb un mínim de dues passades de màquina, inclosa la retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de la vegetació. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.          | 1,6         | €/m <sup>2</sup> |

| MANTENIMENT CORRECTIU |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU  | UTS              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| V19                   | Anivellament de superfícies amb ressebrada manual amb una mescla d'espècies similars a les existents en SUDS enjardinats de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> amb vegetació degradada o amb aspecte deficient, mitjançant una sega baixa arran de terra (1-3 cm) amb escarificat i un airejat posterior. A continuació es rastellarà i es passarà el corró lleuger, i es regarà adequadament. S'inclouen el transport de la maquinària necessària, el subministrament de plantació de la mateixa tipologia a l'existent, i la retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus, tots els desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.           | 4,13  | €/m <sup>2</sup> |
| V20                   | Anivellament de superfícies amb ressebrada manual amb una mescla d'espècies similars a les existents en SUDS enjardinats de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> amb vegetació degradada o amb aspecte deficient, mitjançant una sega baixa arran de terra (1-3 cm) amb escarificat i un airejat posterior. A continuació es rastellarà i es passarà el corró lleuger, i es regarà adequadament. S'inclouen el transport de la maquinària necessària, el subministrament de plantació de la mateixa tipologia a l'existent, i la retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus, tots els desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 3,26  | €/m <sup>2</sup> |
| V21                   | Anivellament de superfícies amb ressebrada manual amb una mescla d'espècies similars a les existents en SUDS enjardinats de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> amb vegetació degradada o amb aspecte deficient, mitjançant una sega baixa arran de terra (1-3 cm) amb escarificat i un airejat posterior. A continuació es rastellarà i es passarà el corró lleuger, i es regarà adequadament. S'inclouen el transport de la maquinària necessària, el subministrament de plantació de la mateixa tipologia a l'existent, i la retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus, tots els desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.          | 2,74  | €/m <sup>2</sup> |
| V22                   | Restitució de vegetació amb tractament del terreny en SUDS enjardinats de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> , amb la finalitat d'aconseguir una densitat de 4-5 plantes/m <sup>2</sup> . Inclou el subministrament de vegetació tipus "Pitosporum" o similar de 3 a 5 l, materials, transport, abonament, reg, arrencada de les falles i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                  | 66,71 | €/m <sup>2</sup> |
| V23                   | Restitució de vegetació amb tractament del terreny en SUDS enjardinats de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> , amb la finalitat d'aconseguir una densitat de 4-5 plantes/m <sup>2</sup> . Inclou el subministrament de vegetació tipus "Pitosporum" o similar de 3 a 5 l, materials, transport, abonament, reg, arrencada de les falles i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                        | 39,06 | €/m <sup>2</sup> |
| V24                   | Restitució de vegetació amb tractament del terreny en SUDS enjardinats de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> , amb la finalitat d'aconseguir una densitat de 4-5 plantes/m <sup>2</sup> . Inclou el subministrament de vegetació tipus "Pitosporum" o similar de 3 a 5 l, materials, transport, abonament, reg, arrencada de les falles i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                 | 32,72 | €/m <sup>2</sup> |
| V25                   | Remoció de superfícies de filtració (greus, sorres) en SUDS de superfície inferior a 50 m <sup>2</sup> , mitjançant remogut de material existent compactat amb motocultor. Inclou 2 passades, una per descompactar i una per afinar. Inclou desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,84  | €/m <sup>2</sup> |

| <b>MANTENIMENT CORRECTIU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PREU</b> | <b>UTS</b>       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| V26                          | Remoció de superfícies de filtració (greus, sorres) en SUDS de superfície compresa entre 50 i 100 m <sup>2</sup> , mitjançant remogut de material existent compactat amb motocultor. Inclou 2 passades, una per descompactar i una per afinar. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 2,88        | €/m <sup>2</sup> |
| V27                          | Remoció de superfícies de filtració (greus, sorres) en SUDS de superfície superior a 100 m <sup>2</sup> , mitjançant remogut de material existent compactat amb motocultor. Inclou 2 passades, una per descompactar i una per afinar. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i equips de seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.          | 2,3         | €/m <sup>2</sup> |

## 2. LOT BLAU

| <b>INSPECCIONS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PREU</b> | <b>UT</b>        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| B1                 | Inspecció visual dels sistemes que formen zones SUDS de superfície total inferior a 1000 m <sup>2</sup> . Inclou revisió de possibles obstruccions, danys estructurals, erosions, entollaments, acumulació de residus sòlids, manca o trencament d'elements. Inclosos tots els desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                                  | 0,39        | €/m <sup>2</sup> |
| B2                 | Inspecció visual dels sistemes que formen zones SUDS de superfície total compresa entre 1000 i 2000 m <sup>2</sup> . Inclou revisió de possibles obstruccions, danys estructurals, erosions, entollaments, acumulació de residus sòlids, manca o trencament d'elements. Inclosos tots els desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                       | 0,31        | €/m <sup>2</sup> |
| B3                 | Inspecció visual dels sistemes que formen zones SUDS de superfície total superior a 2000 m <sup>2</sup> . Inclou revisió de possibles obstruccions, danys estructurals, erosions, entollaments, acumulació de residus sòlids, manca o trencament d'elements. Inclosos tots els desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                                  | 0,22        | €/m <sup>2</sup> |
| B4                 | Inspecció tècnica dels sistemes i elements que formen zones SUDS de superfície total inferior a 1000 m <sup>2</sup> , inclosos els elements d'entrada, sobreexidors, registres i sistemes de retenció/infiltració (inclosos dipòsits i pous). Inclou mesura de sediments en interior d'elements de drenatge, inspecció visual del tubs de connexió/desguàs, detecció d'obstruccions, inspecció de l'estat estructural dels elements, evidència d'activitat animal. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.            | 2,18        | €/m <sup>2</sup> |
| B5                 | Inspecció tècnica dels sistemes i elements que formen zones SUDS de superfície total compresa entre 1000 i 2000 m <sup>2</sup> , inclosos els elements d'entrada, sobreexidors, registres i sistemes de retenció/infiltració (inclosos dipòsits i pous). Inclou mesura de sediments en interior d'elements de drenatge, inspecció visual del tubs de connexió/desguàs, detecció d'obstruccions, inspecció de l'estat estructural dels elements, evidència d'activitat animal. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 1,09        | €/m <sup>2</sup> |
| B6                 | Inspecció tècnica dels sistemes i elements que formen zones SUDS de superfície total superior a 2000 m <sup>2</sup> , inclosos els elements d'entrada, sobreexidors, registres i sistemes de retenció/infiltració (inclosos dipòsits). Inclou mesura de sediments en interior d'elements de drenatge, inspecció visual del tubs de connexió/desguàs, detecció d'obstruccions, inspecció de l'estat estructural dels elements, evidència d'activitat animal. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat personal, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                   | 0,73        | €/m <sup>2</sup> |

| <b>MANTENIMENT CORRECTIU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>PREU</b> | <b>UT</b> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| B7                           | Renovació de les capes drenants dels SUDS, mitjançant la retirada i reposició de la capa de material drenant que estigui saturada de fins o de sediments, fins a una fondària d'1 m, inclosa la retirada de la capa de terra vegetal en aquells SUDS que tinguin vegetació. Inclosa la retirada i reposició del geotèxtil i la gestió dels residus generats. Inclosos els elements de protecció i seguretat, senyalització, càrrega, transport, taxes i tractament dels residus, i tots els útils, eines i material auxiliar necessari per a la seva execució. No s'inclou la retirada i reposició de la vegetació, en cas que n'hi hagi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 311,07 €    | m³        |
| B8                           | Fabricació, subministrament i col·locació de senyal tipus 06F formada per un plafó de planxa d'alumini plegada de 2,5 mm de gruix i de dimensions 320x600 mm, un vinil autoadhesiu per una cara col·locat sobre el plafó amb impressió digital i tèrmica i amb totes les tintes necessàries, protecció antigraffiti del laminat de 50 micres a cada cara, contratapa de planxa d'alumini plegada de 2,5 mm i dimensions 320x600 mm. Inclosos els marcs, suport, base de formigó de dimensions 325x84x200 mm de formigó HA-30/p/5/IIa hidrofugat mitjançant additiu, amb armadura d'acer b-500s d'acer corrugat de 4 mm de diàmetre, ancorada al paviment amb esperes de barra roscada m16 d'acer inoxidable de 325 mm fixades amb tacs químics, resina epoxi de dos components inclosos ancoratges m8 d'acer inoxidable encastats a la base, i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada segons el manual d'estil de parcs i jardins de Barcelona.    | 499,70 €    | ut        |
| B9                           | Fabricació, subministrament i col·locació de senyal tipus 05F formada per un plafó de planxa d'alumini plegada de 2,5 mm de gruix i de dimensions 450x1000 mm, un vinil autoadhesiu per una cara col·locat sobre el plafó amb impressió digital i tèrmica i amb totes les tintes necessàries, protecció antigraffiti del laminat de 50 micres a cada cara, contratapa de planxa d'alumini plegada de 2,5 mm i dimensions 450x1000 mm. Inclosos els marcs, suport, base de formigó de dimensions 460x104x200 mm de formigó HA-30/p/5/IIa hidrofugat mitjançant additiu, amb armadura d'acer b-500s d'acer corrugat de 4 mm de diàmetre, ancorada al paviment amb esperes de barra roscada m16 d'acer inoxidable de 325 mm fixades amb tacs químics, resina epoxi de dos components inclosos ancoratges m8 d'acer inoxidable encastats a la base, i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada segons el manual d'estil de parcs i jardins de Barcelona. | 933,75 €    | ut        |

**MONITORITZACIÓ - ASSAIGS**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| B10 | Monitorització de l'eficiència hidrològica i de retenció de contaminants en SUDS. Inclou desplaçaments, sensorització, mitjans necessaris per a la presa de mostres, lliurament de mostres a laboratori, anàlisis en laboratori i assaigs especificats en el plec i informe de resultats.           | 8.768,80 € | ut |
| B11 | Assaig de permeabilitat en SUDS existents. Metodologia definida en la "Guia Tècnica per al Disseny de SUDS" de l'Ajuntament de Barcelona. Inclou informe de resultats.                                                                                                                              | 361,36 €   | ut |
| B12 | Estudi de l'aigua infiltrada en els SUDS. Inclou desplaçaments, mitjans necessaris per a la mesura de nivell en aigua subterrània i per a la presa de mostres d'aigua d'escolament (en embornals), infiltrada (en lisímetres) i del subsol (en piezòmetres) i lliurament en laboratori especificat. | 340,13 €   | ut |

**ESTUDIS D'AVALUACIÓ DE L'EFFECTE BENEFICIÓS DELS SUDS**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| B13 | Estudi d'avaluació de l' efecte beneficiós dels SUDS en la biodiversitat – ÍNDEX DE PAPALLONES. Realització de l'estudi segons indicacions del plec, i lliurament d'informe de resultats. Inclou presentació detallada de l'estudi en powerpoint, i una publicació en una revista indexada.       | 5.198 €  | ut |
| B14 | Estudi d'avaluació de l' efecte beneficiós dels SUDS en la biota dels sòls. Realització de l'estudi segons indicacions del plec, i lliurament d'informe de resultats. Inclou presentació detallada de l'estudi en powerpoint, i una publicació en una revista indexada.                           | 23.730 € | ut |
| B15 | Estudi d'avaluació de l'impacte social, ambiental i econòmic de la implementació de SUDS a Barcelona. Realització de l'estudi segons indicacions del plec, i lliurament d'informe de resultats. Inclou presentació detallada de l'estudi en powerpoint, i una publicació en una revista indexada. | 14.950 € | ut |

### SISTEMA DE GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| B16 | Manteniment mensual del sistema de gestió de la informació.<br>Preu unitari llicència d'usuari concurrent: 200 €/mes * 6 usuaris<br>Preu unitari llicència dispositiu: 23 €/mes * 25 usuaris<br>Preu unitari corresponent a les llicències nucli del GMAO i tasques administratives de la plataforma GMAO (100 hores anuals) 737,50 €/mes | 2562,50 € | uts |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|

### AVALUACIONS DE RISCOS

|     |                                                  |       |    |
|-----|--------------------------------------------------|-------|----|
| B17 | Informe d'avaluació de riscos de cada espai SUD. | 500 € | ut |
|-----|--------------------------------------------------|-------|----|

## 3. LOT GRIS

### MANTENIMENT PREVENTIU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU    | UT             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| G1 | Neteja de paviment de cautxú drenant, mitjançant productes detergents especials i xorreat amb aigua freda a baixa pressió. Inclosos desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 11,02 € | m <sup>2</sup> |

### MANTENIMENT CORRECTIU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU     | UT             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| G2 | Reparació puntual de paviment drenant de cel·les reticulars de polipropilè en paviments danyats que afectin a la funció del paviment o suposin un risc per als ciutadans, mitjançant la realització dels següents treballs: demolició i retirada de cel·les reticulars de polipropilè en malament estat, retirada de graves, retirada de geotèxtil, reposició de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m <sup>2</sup> , reposició de capa de graves del mateix gruix a l'existent, reposició de cel·les reticulars de polipropilè de drenatge tipus Atlantis o equivalent de 265x475x52 mm reblertes de marmolina verda serpentina de mida màxima 7-12 mm. Fins i tot reposició de materials, transport, i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 149,57 € | m <sup>2</sup> |
| G3 | Reparació puntual de paviment de formigó porós en paviments danyats que afectin a la funció del paviment o suposin un risc per als ciutadans, mitjançant la realització dels següents treballs: realització de tall en el formigó mitjançant màquina curta juntes de disc de diamant per a paviment, demolició i retirada de formigó porós de qualsevol gruix en malament estat, retirada de graves de qualsevol gruix, retirada de geotèxtil, reposició de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m <sup>2</sup> , reposició de capa de graves del mateix gruix a l'existent, reposició de paviment de 10 cm de gruix, de formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm <sup>2</sup> , una resistència a compressió de 20 N/mm <sup>2</sup> i una capacitat drenant de 500 l/(m <sup>2</sup> · min), amb un 20% de buits, amb resistència al lliscament Rd > 45 segons UNE-ENV 12633 i lliscament classe 3 segons CTE. Fins i tot reposició de materials, transport, i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 187,57 € | m <sup>2</sup> |

**MANTENIMENT CORRECTIU**
**PREU**
**UT**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| G4 | Reparació puntual de paviment de de llamborda de formigó porosa en paviments danyats que afectin a la funció del paviment o suposin un risc per als ciutadans, mitjançant la realització dels següents treballs: demolició i retirada de llamborda porosa en malament estat amb recuperació de peces en bon estat, retirada de graves, retirada de geotèxtil, reposició de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, reposició de capa de graves del mateix gruix a l'existent, reposició de llamborda de formigó porosa reutilitzada amb aportació del 30% de noves peces amb les mateixes característiques i dimensions que les existents, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Fins i tot reposició de materials, transport, i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització. | 170,48 € | m² |
| G5 | Reposició puntual de material granular amb retirada del material existent fins a 0.50 m de fondària, i aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, o material igual al existent, amb estesa i piconatge del material amb mitjans mecànics, inclòs transport, i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 82,65 €  | m² |
| G6 | Reparació puntual de paviment drenant de maó perforat en paviments danyats que afectin a la funció del paviment o suposin un risc per als ciutadans, mitjançant la realització dels següents treballs: demolició i retirada del maó perforat en mal estat amb recuperació de peces en bon estat, retirada de graves, retirada de geotèxtil, reposició de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, reposició de capa de graves del mateix gruix a l'existent, reposició de maó perforat reutilitzat amb aportació del 30% de noves peces amb les mateixes característiques i dimensions que les existents, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Fins i tot reposició de materials, transport, i retirada de restes, amuntegat, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la seva realització                                    | 164,21€  | m² |
| G7 | Reparació puntual (1 a 4 m2) de paviment de cautxú drenant, amb tall i arrencada del paviment trencat, neteja de la base eliminant restes d'adhesiu i col·locació d'una nova peça de paviment, del mateix gruix i acabat superficial que d'existent, amb adhesiu de poliuretà, i trasllat de runa fins a camió o contenidor, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la realització.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 124,59€  | m² |
| G8 | Reparació puntual de paviment de peces circulars de formigó sobre gespa i material granular, amb retirada del material existent fins a 0.50 m de profunditat, i aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, pedra prefabricada de formigó amb sorra de marbre de diàmetre 60 cm i de gruix 8cm, i/o material igual a l'existent, inclòs transport i retirada de restes, amuntegat, tractament i residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la realització                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 91,27€   | m² |
| G9 | Reparació puntual de paviment de pedra sobre material granular amb retirada del material existent fins a 0.50 m de profunditat, aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm i pedra de gres serrada g=40mm, i/o material igual a l'existent, amb estesa i piconament del material amb mitjans mecànics, inclòs transport, amuntegat i retirada de restes, càrrega i transport a abocador, taxes i tractament de residus. Inclosos materials, desplaçaments, treballs previs, senyalització, elements de protecció i seguretat, i tots els mitjans necessaris per a la realització                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 94,05€   | m² |