

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ</b><br><br><b>PROCEDIMENT OBERT DE LES OBRES CONSISTENTS<br/>EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS A<br/>LA FASE 1 CONTINGUDES AL PROJECTE<br/>D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA MODELELL DE<br/>VILADECANS</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                   |                   |                                |
|------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| LLOC | Viladecans        | REF.<br>ACTUACIÓ  | <b>RAMBLA MODELELL- FASE 1</b> |
| DATA | Signatura digital | NÚM.<br>EXPEDIENT | 156/FP14/001                   |

**ALICIA VALLE CANTALEJO**, en la seva condició de Consellera Delegada de la S.P.M. VILADECANS MEDITERRÀNIA, SL

### EXPOSA

Atès que, en data 01 de juny de 2022 la Junta de Govern Local d'aquesta corporació va acordar aprovar inicialment el Projecte d'Obres Locals d'Urbanització de la Rambla Modolell a Viladecans, (Fase 1).

Atès que en data 16 de juny de 2022 es va aprovar per la Consellera Delegada de VIMED la constitució i composició de la Mesa de Contractació, d'acord amb allò determinat a l'acord d'inici d'expedient de la mateixa data.

Atès que en data 6 de juliol de 2022 es va publicar l'anunci de licitació del contracte d'obres corresponents a la Fase 1 contingudes al projecte d'urbanització de la Rambla Modolell de Viladecans.

Atès que en data 18 de juliol de 2022 es va finalitzar el termini per presentar ofertes.

Atès que en data 21 de juliol de 2022 la Mesa va procedir a l'obertura del sobre A i va acordar admetre a la licitació a tots els licitadors que són els següents:

#### **Llicitador núm. 1**

Empresa: ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, SAU

NIF: A25012386

Data de presentació: 15/07/2022 20:31:21

Registre d'entrada: E/000060-2022

#### **Llicitador núm. 2**

Empresa: EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA S.A.

NIF: A58543596

Data de presentació: 18/07/2022 09:07:26

Registre d'entrada: E/000061-2022

#### **Llicitador núm. 3**

Empresa: COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.

NIF: A08436107

Data de presentació: 18/07/2022 10:58:34

Registre d'entrada: E/000062-2022

#### **Llicitador núm. 4**

Empresa: ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU

NIF: A08112716

Data de presentació: 18/07/2022 11:57:46  
Registre d'entrada: E/000063-2022

**Llicitador núm. 5**

Empresa: ISIDRE ARCHS SL

NIF: B60222684

Data de presentació: 18/07/2022 12:00:50

Registre d'entrada: E/000064-2022

**Llicitador núm. 6**

Empresa: JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.

NIF: A25036880

Data de presentació: 18/07/2022 12:30:37

Registre d'entrada: E/000065-2022

Atès que en data 22 de juliol de 2022 la Mesa de Contractació va procedir a l'obertura del sobre B, contenidor de la "Documentació tècnica" de les ofertes presentades.

Atès que en data de 9 de novembre la Mesa de Contractació acordà:

**PRIMER.- APROVAR** la següent puntuació dels criteris avaluable mitjançant judici de valor obtinguda pels licitadors presentats i admesos, que s'adjunta desglossada en quadre annex I i II, i de la que s'extreu que en ordre decreixent la puntuació dels licitadors en criteris avaluable en judici de valor i que és la següent:

| SOBRE A                                      |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | SOBRE B        |                     |      |                             |      | SOBRE C     |      |               |      |          | SOBRE D          |      |      |      |      |      |      |       |       |  | TOTAL SOBRE B |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------|--|-------------------------------------|------|----------|------|---------------------|--|-------------------------|---|----------|---|------------------------|---|----------|---|--------------------|---|------------------|---|----------------------|---|----------------------|----------------|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------|------|---------------|------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--|---------------|
| A) MEMÒRIA DEL PROCÉS EXECUCIÓ               |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | B) PLA D'OBRES |                     |      |                             |      | C) QUALITAT |      |               |      |          | D) MEDIAMBIENTAL |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
| DESCRIPCIÓ PROCÉS CONSTRUCTU                 |      | ESTUDI INTERFERÈNCIES TRANSIT |  | ELEMENTS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ |      | TOTAL A) |      | IDONEITAT PLA OBRES |  | JUSTIFICACIÓ RENDIMENTS |   | TOTAL B) |   | CONTROL DE LA QUALITAT |   | TOTAL C) |   | EMISSIÓ DE CARBONI |   | CONSUM D'ENERGIA |   | CONSUM AIGUA POTABLE |   | GENERACIÓ DE RESIDUS |                | SEPARACIÓ SELECTIVA |      | CONTINGUT MATERIAL RECICLAT |      | ECOTIQUETES |      | CICLE DE VIDA |      | TOTAL D) |                  |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
|                                              |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      |                |                     |      |                             |      |             |      |               |      |          |                  |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
| A.1                                          | A.2  | A.3                           |  | B.1                                 | B.2  |          |      | C                   |  | D                       | D | D        | D | D                      | D | D        | D | D                  | D | D                | D | D                    | D | D                    | D              | D                   | D    | D                           | D    | D           | D    | D             | D    | D        | D                |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
| 6,00                                         | 4,00 | 4,00                          |  | 4,00                                | 4,00 |          | 8,00 | 2,00                |  | 2,00                    |   | 2,00     |   | 2,00                   |   | 2,00     |   | 2,00               |   | 2,00             |   | 2,00                 |   | 2,00                 |                | 2,00                |      | 2,00                        |      | 2,00        |      | 2,00          |      | 16,00    |                  |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
| % PI                                         |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | % PI           |                     |      |                             |      | % PI        |      |               |      |          | % PI             |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
| Num.                                         |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      |                |                     |      |                             |      |             |      |               |      |          |                  |      |      |      |      |      |      |       |       |  |               |
| 1. ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, SAU      |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | 5,40           | 4,00                | 3,20 | 12,60                       | 3,80 | 3,60        | 7,40 | 180           | 1,80 | 0,81     | 1,00             | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 1,00 | 0,90 | 0,50 | 7,21  | 29,91 |  |               |
| 2. EXCAVACIONS Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, SA |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | 5,40           | 4,00                | 3,20 | 12,60                       | 3,40 | 4,00        | 7,40 | 180           | 1,80 | 0,92     | 1,00             | 1,73 | 1,50 | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 11,15 | 32,95 |  |               |
| 3. COPISA CONSTRUCTORA PIRENACA, SA          |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | 5,70           | 4,00                | 3,20 | 12,90                       | 3,40 | 4,00        | 7,40 | 2,00          | 2,00 | 1,00     | 0,80             | 0,80 | 0,50 | 2,00 | 0,50 | 0,50 | 1,20 | 7,30  | 29,60 |  |               |
| 4. ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU        |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | 5,70           | 4,00                | 4,00 | 13,70                       | 3,80 | 3,80        | 7,60 | 180           | 1,80 | 1,82     | 1,80             | 0,87 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 0,50 | 10,99 | 34,09 |  |               |
| 5. GIBRE ARCHIS, SL                          |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | 5,30           | 4,00                | 3,00 | 12,30                       | 3,60 | 3,80        | 7,40 | 180           | 1,80 | 1,25     | 0,97             | 2,00 | 1,50 | 2,00 | 1,75 | 1,60 | 1,20 | 12,27 | 33,57 |  |               |
| 6. JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, SAU             |      |                               |  |                                     |      |          |      |                     |  |                         |   |          |   |                        |   |          |   |                    |   |                  |   |                      |   |                      | 5,10           | 4,00                | 3,20 | 12,30                       | 3,80 | 3,40        | 7,20 | 160           | 1,60 | 1,48     | 1,85             | 1,49 | 0,50 | 0,50 | 1,50 | 0,40 | 1,00 | 8,72  | 29,82 |  |               |

**SEGON.- ELEVAR A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ LA PROPOSTA DE PUNTUACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR** obtinguda pels licitadors admesos al procediment obert per a l'adjudicació de les obres **CORRESPONENTS A LA FASE 1 CONTINGUDES AL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA MODELELL DE VILADECANS**

**TERCER.- PROCEDIR** a convocar l'obertura pública del sobre C relatiu a la proposta econòmica i altres criteris automàtics, i previ a aquell acte, publicar el resum de puntuació tècnica obtinguda pels licitadors en el sobre B en relació als criteris avaluable mitjançant judici de valor; i procedir posteriorment a la valoració de les piques pel que fa als criteris objectius d'aplicació automàtica i en definitiva, a la valoració conjunta que en farà la Mesa de Contractació i de la qual en resultarà el licitador que ha obtingut més puntuació de l'aplicació de tots els criteris de puntuació determinats en el plec.

Atès que en data 14 de novembre de 2022 l'Òrgan de contractació va resoldre :

**PRIMER.- RATIFICAR** la valoració i puntuació que es determina a la proposta de valoració dels sobres B mitjançant criteris subjectes a judici de valor emesa per la Mesa de contractació a 9 de novembre de 2022 en el procediment obert per a l'adjudicació de les obres corresponents a la FASE 1 contingudes al projecte d'urbanització de la Rambla Modolell de Viladecans i que es desglossa a continuació per ordre de puntuació.

| Num. | SORRE B                          |     |     |     |     |                          |     |     |     |     | SORRE B               |     |     |     |     |                        |     |     |     |     | SORRE B            |     |     |     |     |                  |      |      |      |      | SORRE B              |      |      |      |      |                      |      |      |      |      | TOTAL SOBRES \$ |                     |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|-----------------|---------------------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | A) MEMÒRIA DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ |     |     |     |     |                          |     |     |     |     | B) PLA D'OBRES        |     |     |     |     |                        |     |     |     |     | C) QUALITAT        |     |     |     |     |                  |      |      |      |      | D) MEDIAMBIENTAL     |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |                 |                     |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | DESCRIPCIÓ PROCÉS CONSTRUCTIU    |     |     |     |     | ESTUDIS I INTERFERÈNCIES |     |     |     |     | IDENTIFICAT PLA OBRES |     |     |     |     | CONTROL DE LA QUALITAT |     |     |     |     | EMISSIÓ DE CARBONI |     |     |     |     | CONSUM D'ENERGIA |      |      |      |      | CONSUM AIGUA POTABLE |      |      |      |      | GENERACIÓ DE RESIDUS |      |      |      |      |                 | SEPARACIÓ SELECTIVA |      |      |      |      | CONTINGUT MATERIAL RECICLAT |      |      |      |      | ECOTIQUETS |      |      |      |      | CICLE DE VIDA |      |      |      |      | TOTAL D) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | A.1                              | A.2 | A.3 | A.4 | A.5 | B.1                      | B.2 | B.3 | B.4 | B.5 | C                     | C.1 | C.2 | C.3 | C.4 | D                      | D.1 | D.2 | D.3 | D.4 | D.5                | D.6 | D.7 | D.8 | D.9 | D.10             | D.11 | D.12 | D.13 | D.14 | D.15                 | D.16 | D.17 | D.18 | D.19 | D.20                 | D.21 | D.22 | D.23 | D.24 |                 | D.25                | D.26 | D.27 | D.28 | D.29 | D.30                        | D.31 | D.32 | D.33 | D.34 | D.35       | D.36 | D.37 | D.38 | D.39 | D.40          | D.41 | D.42 | D.43 | D.44 | D.45     | D.46 | D.47 | D.48 | D.49 | D.50 | D.51 | D.52 | D.53 | D.54 | D.55 | D.56 | D.57 | D.58 | D.59 | D.60 | D.61 | D.62 | D.63 | D.64 | D.65 | D.66 | D.67 | D.68 | D.69 | D.70 | D.71 | D.72 | D.73 | D.74 | D.75 | D.76 | D.77 | D.78 | D.79 | D.80 | D.81 | D.82 | D.83 | D.84 | D.85 | D.86 | D.87 | D.88 | D.89 | D.90 | D.91 | D.92 | D.93 | D.94 | D.95 | D.96 | D.97 | D.98 | D.99 | D.100 | D.101 | D.102 | D.103 | D.104 | D.105 | D.106 | D.107 | D.108 | D.109 | D.110 | D.111 | D.112 | D.113 | D.114 | D.115 | D.116 | D.117 | D.118 | D.119 | D.120 | D.121 | D.122 | D.123 | D.124 | D.125 | D.126 | D.127 | D.128 | D.129 | D.130 | D.131 | D.132 | D.133 | D.134 | D.135 | D.136 | D.137 | D.138 | D.139 | D.140 | D.141 | D.142 | D.143 | D.144 | D.145 | D.146 | D.147 | D.148 | D.149 | D.150 | D.151 | D.152 | D.153 | D.154 | D.155 | D.156 | D.157 | D.158 | D.159 | D.160 | D.161 | D.162 | D.163 | D.164 | D.165 | D.166 | D.167 | D.168 | D.169 | D.170 | D.171 | D.172 | D.173 | D.174 | D.175 | D.176 | D.177 | D.178 | D.179 | D.180 | D.181 | D.182 | D.183 | D.184 | D.185 | D.186 | D.187 | D.188 | D.189 | D.190 | D.191 | D.192 | D.193 | D.194 | D.195 | D.196 | D.197 | D.198 | D.199 | D.200 | D.201 | D.202 | D.203 | D.204 | D.205 | D.206 | D.207 | D.208 | D.209 | D.210 | D.211 | D.212 | D.213 | D.214 | D.215 | D.216 | D.217 | D.218 | D.219 | D.220 | D.221 | D.222 | D.223 | D.224 | D.225 | D.226 | D.227 | D.228 | D.229 | D.230 | D.231 | D.232 | D.233 | D.234 | D.235 | D.236 | D.237 | D.238 | D.239 | D.240 | D.241 | D.242 | D.243 | D.244 | D.245 | D.246 | D.247 | D.248 | D.249 | D.250 | D.251 | D.252 | D.253 | D.254 | D.255 | D.256 | D.257 | D.258 | D.259 | D.260 | D.261 | D.262 | D.263 | D.264 | D.265 | D.266 | D.267 | D.268 | D.269 | D.270 | D.271 | D.272 | D.273 | D.274 | D.275 | D.276 | D.277 | D.278 | D.279 | D.280 | D.281 | D.282 | D.283 | D.284 | D.285 | D.286 | D.287 | D.288 | D.289 | D.290 | D.291 | D.292 | D.293 | D.294 | D.295 | D.296 | D.297 | D.298 | D.299 | D.300 | D.301 | D.302 | D.303 | D.304 | D.305 | D.306 | D.307 | D.308 | D.309 | D.310 | D.311 | D.312 | D.313 | D.314 | D.315 | D.316 | D.317 | D.318 | D.319 | D.320 | D.321 | D.322 | D.323 | D.324 | D.325 | D.326 | D.327 | D.328 | D.329 | D.330 | D.331 | D.332 | D.333 | D.334 | D.335 | D.336 | D.337 | D.338 | D.339 | D.340 | D.341 | D.342 | D.343 | D.344 | D.345 | D.346 | D.347 | D.348 | D.349 | D.350 | D.351 | D.352 | D.353 | D.354 | D.355 | D.356 | D.357 | D.358 | D.359 | D.360 | D.361 | D.362 | D.363 | D.364 | D.365 | D.366 | D.367 | D.368 | D.369 | D.370 | D.371 | D.372 | D.373 | D.374 | D.375 | D.376 | D.377 | D.378 | D.379 | D.380 | D.381 | D.382 | D.383 | D.384 | D.385 | D.386 | D.387 | D.388 | D.389 | D.390 | D.391 | D.392 | D.393 | D.394 | D.395 | D.396 | D.397 | D.398 | D.399 | D.400 | D.401 | D.402 | D.403 | D.404 | D.405 | D.406 | D.407 | D.408 | D.409 | D.410 | D.411 | D.412 | D.413 | D.414 | D.415 | D.416 | D.417 | D.418 | D.419 | D.420 | D.421 | D.422 | D.423 | D.424 | D.425 | D.426 | D.427 | D.428 | D.429 | D.430 | D.431 | D.432 | D.433 | D.434 | D.435 | D.436 | D.437 | D.438 | D.439 | D.440 | D.441 | D.442 | D.443 | D.444 | D.445 | D.446 | D.447 | D.448 | D.449 | D.450 | D.451 | D.452 | D.453 | D.454 | D.455 | D.456 | D.457 | D.458 | D.459 | D.460 | D.461 | D.462 | D.463 | D.464 | D.465 | D.466 | D.467 | D.468 | D.469 | D.470 | D.471 | D.472 | D.473 | D.474 | D.475 | D.476 | D.477 | D.478 | D.479 | D.480 | D.481 | D.482 | D.483 | D.484 | D.485 | D.486 | D.487 | D.488 | D.489 | D.490 | D.491 | D.492 | D.493 | D.494 | D.495 | D.496 | D.497 | D.498 | D.499 | D.500 | D.501 | D.502 | D.503 | D.504 | D.505 | D.506 | D.507 | D.508 | D.509 | D.510 | D.511 | D.512 | D.513 | D.514 | D.515 | D.516 | D.517 | D.518 | D.519 | D.520 | D.521 | D.522 | D.523 | D.524 | D.525 | D.526 | D.527 | D.528 | D.529 | D.530 | D.531 | D.532 | D.533 | D.534 | D.535 | D.536 | D.537 | D.538 | D.539 | D.540 | D.541 | D.542 | D.543 | D.544 | D.545 | D.546 | D.547 | D.548 | D.549 | D.550 | D.551 | D.552 | D.553 | D.554 | D.555 | D.556 | D.557 | D.558 | D.559 | D.560 | D.561 | D.562 | D.563 | D.564 | D.565 | D.566 | D.567 | D.568 | D.569 | D.570 | D.571 | D.572 | D.573 | D.574 | D.575 | D.576 | D.577 | D.578 | D.579 | D.580 | D.581 | D.582 | D.583 | D.584 | D.585 | D.586 | D.587 | D.588 | D.589 | D.590 | D.591 | D.592 | D.593 | D.594 | D.595 | D.596 | D.597 | D.598 | D.599 | D.600 | D.601 | D.602 | D.603 | D.604 | D.605 | D.606 | D.607 | D.608 | D.609 | D.610 | D.611 | D.612 | D.613 | D.614 | D.615 | D.616 | D.617 | D.618 | D.619 | D.620 | D.621 | D.622 | D.623 | D.624 | D.625 | D.626 | D.627 | D.628 | D.629 | D.630 | D.631 | D.632 | D.633 | D.634 | D.635 | D.636 | D.637 | D.638 | D.639 | D.640 | D.641 | D.642 | D.643 | D.644 | D.645 | D.646 | D.647 | D.648 | D.649 | D.650 | D.651 | D.652 | D.653 | D.654 | D.655 | D.656 | D.657 | D.658 | D.659 | D.660 | D.661 | D.662 | D.663 | D.664 | D.665 | D.666 | D.667 | D.668 | D.669 | D.670 | D.671 | D.672 | D.673 | D.674 | D.675 | D.676 | D.677 | D.678 | D.679 | D.680 | D.681 | D.682 | D.683 | D.684 | D.685 | D.686 | D.687 | D.688 | D.689 | D.690 | D.691 | D.692 | D.693 | D.694 | D.695 | D.696 | D.697 | D.698 | D.699 | D.700 | D.701 | D.702 | D.703 | D.704 | D.705 | D.706 | D.707 | D.708 | D.709 | D.710 | D.711 | D.712 | D.713 | D.714 | D.715 | D.716 | D.717 | D.718 | D.719 | D.720 | D.721 | D.722 | D.723 | D.724 | D.725 | D.726 | D.727 | D.728 | D.729 | D.730 | D.731 | D.732 | D.733 | D.734 | D.735 | D.736 | D.737 | D.738 | D.739 | D.740 | D.741 | D.742 | D.743 | D.744 | D.745 | D.746 | D.747 | D.748 | D.749 | D.750 | D.751 | D.752 | D.753 | D.754 | D.755 | D.756 | D.757 | D.758 | D.759 | D.760 | D.761 | D.762 | D.763 | D.764 | D.765 | D.766 | D.767 | D.768 | D.769 | D.770 | D.771 | D.772 | D.773 | D.774 | D.775 | D.776 | D.777 | D.778 | D.779 | D.780 | D.781 | D.782 | D.783 | D.784 | D.785 | D.786 | D.787 | D.788 | D.789 | D.790 | D.791 | D.792 | D.793 | D.794 | D.795 | D.796 | D.797 | D.798 | D.799 | D.800 | D.801 | D.802 | D.803 | D.804 | D.805 | D.806 | D.807 | D.808 | D.809 | D.810 | D.811 | D.812 | D.813 | D.814 | D.815 | D.816 | D.817 | D.818 | D.819 | D.820 | D.821 | D.822 | D.823 | D.824 | D.825 | D.826 | D.827 | D.828 | D.829 | D.830 | D.831 | D.832 | D.833 | D.834 | D.835 | D.836 | D.837 | D.838 | D.839 | D.840 | D.841 | D.842 | D.843 | D.844 | D.845 | D.846 | D.847 | D.848 | D.849 | D.850 | D.851 | D.852 | D.853 | D.854 | D.855 | D.856 | D.857 | D.858 | D.859 | D.860 | D.861 | D.862 | D.863 | D.864 | D.865 | D.866 | D.867 | D.868 | D.869 | D.870 | D.871 | D.872 | D.873 | D.874 | D.875 | D.876 | D.877 | D.878 | D.879 | D.880 | D.881 | D.882 | D.883 | D.884 | D.885 | D.886 | D.887 | D.888 | D.889 | D.890 | D.891 | D.892 | D.893 | D.894 | D.895 | D.896 | D.897 | D.898 | D.899 | D.900 | D.901 | D.902 | D.903 | D.904 | D.905 | D.906 | D.907 | D.908 | D.909 | D.910 | D.911 | D.912 | D.913 | D.914 | D.915 | D.916 | D.917 | D.918 | D.919 | D.920 | D.921 | D.922 | D.923 | D.924 | D.925 | D.926 | D.927 | D.928 | D.929 | D.930 | D.931 | D.932 | D.933 | D.934 | D.935 | D.936 | D.937 | D.938 | D.939 | D.940 | D.941 | D.942 | D.943 | D.944 | D.945 | D.946 | D.947 | D.948 | D.949 | D.950 | D.951 | D.952 | D.953 | D.954 | D.955 | D.956 | D.957 | D.958 | D.959 | D.960 | D.961 | D.962 | D.963 | D.964 | D.965 | D.966 | D.967 | D.968 | D.969 | D.970 | D.971 | D.972 | D.973 | D.974 | D.975 | D.976 | D.977 | D.978 | D.979 | D.980 | D.981 | D.982 | D.983 | D.984 | D.985 | D.986 | D.987 | D.988 | D.989 | D.990 | D.991 | D.992 | D.993 | D.994 | D.995 | D.996 | D.997 | D.998 | D.999 | D.1000 | D.1001 | D.1002 | D.1003 | D.1004 | D.1005 | D.1006 | D.1007 | D.1008 | D.1009 | D.1010 | D.1011 | D.1012 | D.1013 | D.1014 | D.1015 | D.1016 | D.1017 | D.1018 | D.1019 | D.1020 | D.1021 | D.1022 | D.1023 | D.1024 | D.1025 | D.1026 | D.1027 | D.1028 | D.1029 | D.1030 | D.1031 | D.1032 | D.1033 | D.1034 | D.1035 | D.1036 | D.1037 | D.1038 | D.1039 | D.1040 | D.1041 | D.1042 | D.1043 | D.1044 | D.1045 | D.1046 | D.1047 | D.1048 | D.1049 | D.1050 | D.1051 | D.1052 | D.1053 | D.1054 | D.1055 | D.1056 | D.1057 | D.1058 | D.1059 | D.1060 | D.1061 | D.1062 | D.1063 | D.1064 | D.1065 | D.1066 | D.1067 | D.1068 | D.1069 | D.1070 | D.1071 | D.1072 | D.1073 | D.1074 | D.1075 | D.1076 | D.1077 | D.1078 | D.1079 | D.1080 | D.1081 | D.1082 | D.1083 | D.1084 | D.1085 | D.1086 | D.1087 | D.1088 | D.1089 | D.1090 | D.1091 | D.1092 | D.1093 | D.1094 | D.1095 | D.1096 | D.1097 | D.1098 | D.1099 | D.1100 | D.1101 | D.1102 | D.1103 | D.1104 | D.1105 | D.1106 | D.1107 | D.1108 | D.1109 | D.1110 | D.1111 | D.1112 | D.1113 | D.1114 | D.1115 | D.1116 | D.1117 | D.1118 | D.1119 | D.1120 | D.1121 | D.1122 | D.1123 | D.1124 | D.1125 | D.1126 | D.1127 | D.1128 | D.1129 | D.1130 | D.1131 | D.1132 | D.1133 | D.1134 | D.1135 | D.1136 | D.1137 | D.1138 | D.1139 | D.1140 | D.1141 | D.1142 | D.1143 | D.1144 | D.1145 | D.1146 | D.1147 | D.1148 | D.1149 | D.1150 | D.1151 | D.1152 | D.1153 | D.1154 | D.1155 | D.1156 | D.1157 | D.1158 | D.1159 | D.1160 | D.1161 | D.1162 | D.1163 | D.1164 | D.1165 | D.1166 | D.1167 | D.1168 | D.1169 | D.1170 | D.1171 | D.1172 | D.1173 | D.1174 | D.1175 | D.1176 | D.1177 | D.1178 | D.1179 | D.1180 | D.1181 | D.1182 | D.1183 | D.1184 | D.1185 | D.1186 | D.1187 | D.1188 | D.1189 | D.1190 | D.1191 | D.1192 | D.1193 | D.1194 | D.1195 | D.1196 | D.1197 | D.1198 | D.1199 | D.1200 | D.1201 | D.1202 | D.1203 | D.1204 | D.1205 | D.1206 | D.1207 | D.1208 | D.1209 | D.1210 | D.1211 | D.1212 | D.1213 | D.1214 | D.1215 | D.1216 | D.1217 | D.1218 | D.1219 | D.1220 | D.1221 | D.1222 | D.1223 | D.1224 | D.1225 | D.1226 | D.1227 | D.1228 | D.1229 | D.1230 | D.1231 | D.1232 | D.1233 | D.1234 | D.1235 | D.1236 | D.1237 | D.1238 | D.1239 | D.1240 | D.1241 | D.1242 | D.1243 | D.1244 | D.1245 | D.1246 | D.1247 | D.1248 | D.1249 | D.1250 | D.1251 | D.1252 | D.1253 | D.1254 | D.1255 | D.1256 | D.1257 | D.1258 | D.1259 | D.1260 | D.1261 | D.1262 | D.1263 | D.1264 | D.1265 | D.1266 | D.1267 | D.1268 | D.1269 | D.1270 | D.1271 | D.1272 | D.1273 | D.1274 | D.1275 | D.1276 | D.1277 | D.1278 | D.1279 | D.1280 | D.1281 | D.1282 | D.1283 | D.1284 | D.1285 | D.1286 | D.1287 | D.1288 | D.1289 | D.1290 | D.1291 | D.1292 | D.1293 | D.1294 | D.1295 | D.1296 | D.1297 | D.1298 | D.1299 | D.1300 | D.1301 | D.1302 |

**SEGON.- CONVOCAR** l'obertura pública del sobre C relatiu a la proposta econòmica i altres criteris automàtics, del procediment obert per a l'adjudicació de les obres corresponents a la FASE 1 contingudes al projecte d'urbanització de la Rambla Modolell a Viladecans el dijous 17 de novembre de 2022 a les 10:00 hores.

**TERCER.- PUBLICAR** l'acta de la Mesa de Contractació, la present resolució i l'esmentada convocatòria en la plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

Atès que en data 17 de novembre de 2022 la Mesa de contractació va procedir a l'obertura del sobre C "Proposta econòmica" de les ofertes presentades i admeses al procediment obert per a l'execució de les obres de referència.

Atès que en data de 1 de desembre de 2022 la Mesa de Contractació va aprovar la següent valoració:

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta 1                                                                         |
| Nom empresa: <b>ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.</b>                      |
| Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica ..... <b>45,25 punts</b> |

**A) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.** és per un import de **3.642.505,61€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (764.926,18€); pel que l'import total serà de 4.407.431,79 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **6,05%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **42,25 punts**.

**B) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

Oferta 2

Nom empresa: **EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA S.A.**

Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica ..... **60,00 punts**

**A) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA S.A.** és per un import de **3.450.123,47€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (724.525,93€); pel que l'import total serà de 4.174.649,40 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **11,01%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **57,00 punts**.

**B) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

Oferta 3

Nom empresa: **COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.**

Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica ..... **57,72 punts**

**A) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.** és per un import de **3.483.559,59€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (731.547,51€); pel que l'import total serà de 4.215.107,01 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **10,15%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **54,72 punts**.

**B) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

Oferta 4

Nom empresa: **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U.**

Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica ..... **47,50 punts**

**A) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U.** és per un import de **3.616.872,95€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (759.543,32€); pel que l'import total serà de 4.376.416,27 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **6,71%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **44,50 punts**.

**B) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta 5                                                                         |
| Nom empresa: <b>ISIDRE ARCHS S.L.</b>                                            |
| Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica ..... <b>41,60 punts</b> |

**A) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **ISIDRE ARCHS S.L.** és per un import de **3.681.276,30€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (773.068,02€); pel que l'import total serà de 4.454.344,32 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **5,05%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **38,60 punts**.

**B) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta 6                                                                         |
| Nom empresa: <b>JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.</b>                             |
| Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica ..... <b>20,64 punts</b> |

**A) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.** és per un import de **3.836.173,00€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (805.596,33€); pel que l'import total serà de 4.641.769,33 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **1,05%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **17,64 punts**.

**B) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

Atès que en data de 1 de desembre de 2022 la Mesa de Contractació va acordar :

**PRIMER.- APROVAR** la valoració dels criteris d'aplicació automàtica que es detalla a la present acta.

**SEGON.- APROVAR** que, d'acord amb la valoració que es determina a la present proposta d'adjudicació, el **licitador número 2 EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA SA** (ha estat la que ha obtingut més puntuació de la suma dels criteris subjectes a judici de valor i criteris de valoració automàtica, amb un total de **92,95 punts**, d'acord amb el desglossament detallat a aquesta proposta.

**TERCER.- PROPOSAR A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ L'ADJUDICACIÓ** del contracte de les obres corresponents a la FASE 1 CONTINGUDES AL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA MODELELL DE VILADECANS , el **licitador número 2 EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA SA** per un import de **TRES MILIONS QUATRE-CENTS CINQUANTA MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS ( 3.450.123,47 €)** IVA exclòs, atès que ha estat la que ha obtingut la millor puntuació en la suma dels criteris avaluable subjectes a judici de valor i criteris d'aplicació automàtica, amb un total de **92,95 punts**

Vist els informes tècnics i jurídics que obren en l'expedient

Per tot això,

#### **RESOLC**

**PRIMER.- RATIFICAR** la valoració que es determina a la proposta d'adjudicació de la Mesa de Contractació de l'1 de desembre de 2022 en relació al procediment obert per a l'adjudicació de les obres corresponents a la FASE 1 CONTINGUDES AL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA MODELELL DE VILADECANS.

**SEGON.- ADJUDICAR** el contracte de les obres corresponents a la FASE 1 CONTINGUDES AL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA MODELELL DE VILADECANS (exp. núm. 156.FP14.001) al **licitador número 2 EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA SA** per un import de **TRES MILIONS QUATRE-CENTS CINQUANTA MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS ( 3.450.123,47 €)** IVA exclòs, atès que ha estat la que ha obtingut la millor puntuació en la suma dels criteris avaluable subjectes a judici de valor i criteris d'aplicació automàtica, amb un total de **92,95 punts**; d'acord amb el desglossament següent:

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Oferta 2                                                         |                    |
| Nom empresa: <b>EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.</b> |                    |
| Puntuació obtinguda criteris avaluable a judici de valor .....   | <b>32,95 punts</b> |
| Puntuació obtinguda per criteris d'aplicació automàtica.....     | <b>60,00 punts</b> |
| <b>Puntuació total ( sobre B+C) .....</b>                        | <b>92,95 punts</b> |

**A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 20 punts**

**A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 6 punts**

*En l'apartat A.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador presenta com a referències tècniques una sèries d'obres similars executades en el propi municipi i en municipis propers.

El licitador, un cop realitzada la visita a l'àmbit d'obra i estudiat el projecte, i per tal de garantir la mobilitat a través de la pròpia Rambla i dels carrers de l'entorn, proposa executar l'obra en 5 fases amb relació final-inici (concatenades). A l'hora de plantejar els subàmbits d'actuació de cada fase i l'ordre d'execució, el licitador indica que ha tingut en compte com a premisses: afectar el mínim possible al mobilitat dels vianants i de vehicles i reduir el temps d'ocupació de les zones de les terrasses de la Rambla.

- Fase 1: tram de la rambla entre c. Santa Teresa i c. Indústria
- Fase 2: tram de la rambla entre c. Indústria i el c. Mossén Cinto Verdaguer
- Fase 3: placa central de la zona de jocs infantils incloent l'àmbit del c. de les sitges
- Fase 4: trams de la BV-2203 fins a la C-245 (1ª "pota")
- Fase 5: c. Antiga Riera (2ª "pota"), l'àmbit de la Torre del Baró i el Passatge de la Unió

Les 2 primeres fases corresponents a la pròpia rambla, el licitador proposa subdividir-les en dos subfases, executant primer una meitat i després l'altra per conviure amb els comerços i terrasses.

A continuació, d'una forma detallada, el licitador defineix el procés constructiu indicant els recursos necessaris (equips humans i mitjans mecànics) que emprará per a l'execució de les diferents activitats principals i els seus rendiments.

Enumera en aquest apartat totes les millores i avantatges que aporta la seva proposta del procés constructiu. De les millores que exposa, algunes es consideren millores en el procés constructiu, d'altres són bones pràctiques pel bon funcionament de l'obra.

Per tant, es considera que el procés constructiu és idoni, ben detallat i la millora proposada d'execució per fases i subfases és beneficiós.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1) és de: ..... <b>5,40 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

**A.2) Estudi de les interferències de les obres en el funcionament de l'espai públic i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 4 punts**

*En l'apartat A.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador enumera les possibles afectacions un cop analitzat el projecte i realitzada la visita a la zona d'actuació i tenint en compte la seva proposta de procés constructiu.

Presenta un quadre on identifica les afectacions a la circulació de vehicles i de vianants per a cada carrer que forma part de l'àmbit d'obra, indicant el nivell d'afectació i la fase d'obra corresponent. De la mateixa manera, presenta un quadre amb altres afectacions: accessibilitat aparcaments, places PMR, zones d'estacionaments de mercaderies, mobiliari urbà, comerços, terrasses i voltants de Torre del Baró.

Indica que la gran afecció es donarà a la zona de la Rambla Central on es situen nombroses terrasses i parades comercials, com el quiosc i la parada de flors.

En un segon apartat, el licitador descriu la sistemàtica general a aplicar en cadascuna de les afectacions i interferències definides anteriorment en quant a l'organització i els recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu de les obres, així com el procés de gestió i protocols de comunicació (octavates informatives i interlocutor únic amb veïns i comerciants)

Per tant, es considera que l'estudi és idoni, ben detallat i amb propostes concretes.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2) és de: ..... <b>4,00 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

**A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització.....0 a 4 punts**

*En l'apartat 3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador fa una descripció de les fases i subfases descrites en l'apartat 1 i proposa recorreguts alternatius de vehicles per donar accés a les finques privades i als comerços.

En un altre subapartat, el licitador proposa de forma genèrica una sèrie de mesures pel tancament de l'obra (tanca tipus *rivisa* i malla serigrafiada), tanques newjerseys ens els accessos a l'obra, passeres PAU amb barana de protecció per donar accessos de forma provisional, semàfors i senyalització provisional vertical i horitzontal.

No identifica els accessos de maquinària i camions durant les diferents fases d'obra proposades ni detalla la senyalització provisional de desviament de trànsit.

Proposa una sèrie de recursos destinats al manteniment i millores dels elements de tancament i senyalització, entre d'altres, una brigada de seguretat per a manteniment i reposició de proteccions formada per dos manobres i dos agents cívics per a tasques de suport i informació.

Per tant, es considera un estudi idoni tot i que manca l'estudi detall a cadascuna de les fases.

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3) és de:..... | <b>3,20 punts</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|

**B) PLA D'OBRES ..... 0 a 8 punts**

**B.1) Idoneïtat del pla d'obres ..... 0 a 4 punts**

*En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador presenta el seu pla d'obres en diagrama de Gantt organitzant l'obra en cinc fases concatenades. Es troba a faltar la divisió en subetapes de les fase 1 i 2 corresponent a la Rambla de Modolell (per meitats) per reubicar les terrasses i donar accés a vehicles de mercaderies, serveis i veïns, tal i com proposa al punt A.1

El diagrama de Gantt recull les activitats principals del projecte agrupades per capítols i distribuïdes per fases, incorpora durades, identifica l'equip destinat així com els lligams amb les activitats predecessores i successores a cadascuna de les fases plantejades.

Les diferents activitats estan solapades en el temps d'una forma racional, passant d'una fase a una altra de forma concatenada.

El licitador té en compte el temps d'implantació d'obra i els temps de tancament i senyalització provisional a la fase 1, però no a la resta de fases; de la mateixa manera, té en compte la retirada de la campa i neteja de la zona d'obres, però només a la darrera fase d'obra.

A continuació el licitador redacta un text descrivint el camí crític de la planificació: identifica quines són les activitats crítiques en cadascuna de les fases, tot i que són fàcilment identificable en el diagrama de Gantt que presenta perquè les identifica de color vermell. Així mateix, presenta un diagrama amb les activitats crítiques i les fites importants de la planificació.

Proposa com a termini previst per l'obra 12 mesos (igual que el plantejat en projecte).

El Pla d'obres és correcte en el seu plantejament però no totalment coherent amb la memòria.

Aporta un quadre de certificacions mensuals en percentatge per fases i per capítols, que justifica l'histograma de previsió de certificacions mensuals.

Per tant, es considera una planificació idònia i detallada, però amb incongruències amb la memòria.

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1) és de: ..... | <b>3,40 punts</b> |
|------------------------------------------------------------|-------------------|

**B.2) Justificació de rendiments ..... 0 a 4 punts**



*En l'apartat B.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador presenta, en relació amb l'assignació de recursos i rendiments, un quadre amb les principals partides extretes del projecte agrupades per capítols i distribuïdes per fases, indicant els amidaments de projecte, l'equip que l'executarà, el nombre d'equips assignats, els rendiments teòrics i el coeficients reductors per determinar els dies necessaris així com els dies de programació.

Pel que fa als equips, el licitador aporta uns quadres amb els equips que intervindran a l'obra, indicant els recursos que els conforma (mà d'obra, maquinària i mitjans auxiliars) i el rendiment per a cadascuna de les tasques que executarà l'equip en qüestió.

Quant als rendiments, el licitador justifica el càlcul dels rendiments corregits amb els diferents coeficients de minoració per possibles incidències climatològiques i per altres conceptes, i determina que els percentatges del rendiment teòric mitjà previst l'extreu de la seva pròpia experiència en obres similars.

El licitador presenta una estructura organitzativa de l'equip tècnic destinat a l'obra definint les funcions de cadascun així com la dedicació en percentatge.

Amb la justificació presentada garanteix el compliment del termini d'execució d'obres.

Per tant, es considera que la justificació és idònia i ben detallada.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2) és de: ..... <b>4,00 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

**C) CONTROL DE LA QUALITAT** ..... **0 a 2 punts**

*En l'apartat C és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador indica que té implantat un sistema de gestió de la qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i presenta un certificat de AENOR.

El licitador redactarà el Pla d'Assegurament de la Qualitat (PAC) i detalla totes els conceptes dels que en farà seguiment: control de qualitat de material i del processos d'execució. Presenta un esquema amb les unitats d'obra sotmeses al PAC.

Presenta un quadre enumerant les unitats d'obra més significatives del projecte que estaran incloses en el Programa de Punt d'Inspecció (PPIs) i informa que aquest programa estarà sotmès a la aprovació de la DF. Adjunta una fitxa tipus del control d'unitat d'obra.

A continuació presenta un organigrama descrivint les funcions assignades de cada integrant, informant que disposa d'un departament propi d'autocontrol de la Qualitat.

Presenta un resum del tractament de les no conformitats i una breu descripció del sistema de control documental.

No fa menció a l'annex 14 del projecte referent al Pla de Control de la Qualitat.

Per tant, es considera una proposta idònia i ben detallada amb propostes d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat.

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C) és de: ..... <b>1,80 punts</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|

**D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL** ..... **0 a 16 punts**

**D.1) Emissió de carboni** ..... **0 a 2 punts**

*En l'apartat D.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.*

El licitador proposa la següent relació de maquinària per tal de reduir l'emissió de carboni en l'execució de les obres anàloga a la de partida però amb valors d'emissió de carboni equivalent menors:

- camions de transport de baixes emissions VOLVO i MERCEDES
- excavadora híbrida KOMATSU HB215LC-2 amb motor de baix consum (estalvi de més del 40%) que redueix la petjada de carboni
- corro vibratori autopropulsat CATERPILLAR CB 2.5

- excavador sobre rodes tipus KOMATSU PX 160-11 amb motor de baixes emissions
- retroexcavadora KOMATSU WA 100N-8
- Per tant presenta una única proposta: ús de maquinària amb emissions inferiors a les de projecte.

A continuació presenta el llistat de la maquinària prevista en projecte amb les seves emissions de kgCO<sub>2</sub>/h, indicant quina maquinària proposa com alternativa per reduir les emissions, indicant les emissions i el % de reducció respecte del projecte.

Amb la seva proposta, la reducció total d'emissions kgCO<sub>2</sub> respecte dels valors de projecte és del 4,33%

Aporta les fitxes tècniques de la maquinària proposada com a document acreditatiu.

Per tant, es considera una proposta adient, poc detallada i de benefici moderat.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.1) és de: ..... <b>0,92 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

## **D.2) Consum d'energia ..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un llistat amb la maquinària prevista en projecte amb els seus consums en MJ/h, indicant quina maquinària proposa com alternativa i els nous consums i els % de reducció respecte del projecte.

Per tant presenta una única proposta: ús de maquinària amb consums inferiors a les de projecte.

Amb la seva proposta, la reducció de consum respecte dels valors de projecte és del 3,29%

Aporta les fitxes tècniques de la maquinària proposada com a document acreditatiu.

Per tant, es considera una proposta adient, poc detallada i de benefici moderat.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.2) és de: ..... <b>1,00 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

## **D.3) Consum d'aigua potable..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador proposa les següents mesures durant l'execució de l'obra per tal de reduir el consum d'aigua potable:

- fer ús d'aigua d'origen freàtic amb camió cubà
- ús d'aigua no potable per a la fabricació de formigons i morters a través del pou en propietat de l'empresa BETON CATALÁN
- ús d'aigua no potable per a la neteja periòdica de la zona d'obra mitjançant l'ús dels medis
- reutilització de l'aigua prenent les següents mesures: s'aprofitarà aigua de neteja quan sigui possible, es tancarà el pas d'aigua immediatament després del seu ús, aprofitament de l'aigua de pluja i magatzematge en dipòsits, etc.
- sistema de detecció de fuites

El licitador indica que preveu una reducció del consum d'aigua potable de 230m<sup>3</sup> només amb la fabricació de formigons (64m<sup>3</sup>) i en la neteja de les cubes de formigó (166m<sup>3</sup>) aportant els càlculs corresponents

Aporta un plànol amb la xarxa municipal d'aigua no potable que discorre per la Rambla Modelell i que el licitador indica que farà servir per la neteja de l'obra.

Assenyala que aquestes millores i avantatges no suposaran cap cost addicional per a Vimed.

Per tant, es considera una proposta idònia, ben detallada i de gran benefici.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.3) és de: ..... <b>1,73 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

**D.4) Generació de residus ..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.4 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador proposa les següents mesures durant l'execució de l'obra per tal de reduir la generació de residus:

- reaprofitament dels residus d'aglomerat en la fabricació de noves mescles bituminoses per l'obra (18m3) i la resta (1.360,51m3) reutilitzar-los a les obres del Sector Llevant que el licitador està executant o l'industrial d'aglomerat asfàltic contractat
- ús de residus de construcció i demolició per la fabricació de formigons no estructurals per executar les subbases dels paviments i el reblert en les rases de sanejament i resta de serveis. Calcula que es podran reutilitzar 2.326,72m3 d'àrid; la resta es podrien reutilitzar en les obres del Sector Llevant
- reaprofitar l'excedent en terres en les obres del Sector Llevant que el licitador està executant
- reciclatge d'altres materials: plàstic (revalorització fins 60%), fusta (reutilització fins un 60%), ús paper reciclat 90%, el coure, bronze, llautó, ferro i acer són materials 100% reciclables.
- disposició d'una premsa de residus per reduir el volum dels residus generats en obra.

Presenta un quadre indicant els kg de residus previstos en projecte i els kg que generarà amb les seves propostes, així com el % de reducció. Justifica els càlculs de l'aprofitament dels residus d'aglomerat i l'ús de residus de construcció i demolició en la fabricació de formigons no estructurals; per a la resta de residus, el licitador fa una estimació no justificada.

Localitza la planta de reciclatge propera a l'obra: que són gestors autoritzats per la Agència Catalana de Residus, i indica la planta de triatge de Viladecans com la que preveu utilitzar.

Per tant, es considera una proposta idònia, poc detallada i de gran benefici.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.4) és de: ..... <b>1,50 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

**D.5) Separació selectiva ..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.5 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador proposa les següents mesures durant l'execució de l'obra per tal de millorar la separació selectiva i que millora la inicial de projecte:

- manipulació i tractament d'elements de fibrociment, en cas de ser necessari, amb empresa especialitzada amb certificat RERA
- utilització de punt verd de Viladecans situat al carrer Llobatona per a la gestió de certs residus: plom, tòner de les impressores, piles, fluorescents o productes de neteja i/o dissolvents, productes farmacèutics/medicaments
- ús de contenidors municipals al voltant de la zona de treball per residus que generin poc volum (vidre i orgànic)
- utilització de magatzem del licitador situat a Cornellà de Llobregat per a realitzar canvis d'oli i reparacions de maquinària i per a la segregació i valorització, si s'escau.

A continuació presenta un quadre amb els residus identificats i quantificats a projecte (12 uts) i els proposats pel licitador (12 uts): fibrociment, plom, vidre, orgànic, fluorescent/làmpades, piles, tòner, productes farmacèutics/medicaments, productes de neteja, dissolvents, etc., draps de neteja, olis de motors, residus de la neteja de cubes de formigó.

Per tant, es considera una proposta idònia, ben detallada i de gran benefici.

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.5) és de: ..... 2,00 punts |
|-----------------------------------------------------------------------|

**D.6) Contingut material reciclat ..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.6 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador proposa les següents mesures durant l'execució de l'obra per tal d'incrementar l'ús de material reciclat, sense alterar el disseny de la proposa:

- Paviments BREINCO amb un 20% de material prima reciclada
- Vorades i panot de la casa ICA SORIGUÉ amb un 22% de material prima reciclada
- Bancs de fusta HARPO de la casa URBIDERMIS-SANTA&COLE amb un 50% de material prima reciclada.
- Font CAUDAL de la casa URBIDERMIS-SANTA&COLE amb un 68% de material prima reciclada.
- Tubs de polietilè d'alta densitat de la casa FUTURA SYSTEMS, S.L. amb un 38% de material prima reciclada.

Informen que les empreses BREINCO, ICA i FUTURASYSTEMS no disposen del certificat corresponent on indiquen el % de material reciclat.

A continuació presenta una quadre resum indicant els capítols d'obra on el projecte contempla el % de material reciclat i la seva proposta, indicant el % d'increment de material reciclat.

El paviment de Breinco amb un 20% d'àrid reciclat ja el contempla el projecte, per tant el licitador no està augmentat el percentatge de contingut reciclat en aquesta partida; de la mateixa manera passa amb el banc de fusta Harpo i la font Caudal.

Per tant, es considera una proposta adient, poc detallada i de benefici moderat.

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.6) és de: ..... 1,00 punts |
|-----------------------------------------------------------------------|

**D.7) Ecoetiquetes ..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.7 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador proposa la següent relació d'ecoetiquetes a utilitzar dels materials a emprar que milloren les recollides en el projecte: sorres i graves, tot-u, acer corrugat, formigó HMR-20/B/20, encofrats, ferms amb aglomera asfàtic, maons, morters, paviments (llambordes, lloses i panots), mobiliari (bancs, fonts, fanal i projectors) i jardineria (aspre, terra vegetal, adob).

Indica la classe d'ecoetiqueta i el nom de la empresa que comercialitza el producte.

Per tant, es considera una proposta idònia, ben detallada i de gran benefici.

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.7) és de: ..... 2,00 punts |
|-----------------------------------------------------------------------|

**D.8) Cicle de vida..... 0 a 2 punts**

En l'apartat D.8 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador proposa les següents mesures/estratègies que redueixen l'impacte dels materials utilitzats en la seva futura utilització en la fase d'ús del cicle de vida a utilitzar dels materials a emprar que milloren les recollides en el projecte.

- Estudi previ de xerojardineria. Estudi per optimitzar sistema de reg i les espècies a plantar.
- Ús de materials amb certificat CE mediambientals (indicats a l'apartat anterior)

- Control d'execució durant l'obra.
- Entrega documentació materials a l'Ajuntament per a posterior manteniment.
- Traçabilitat dels elements urbans.
- Gestió de compres.
- Proximitat de l'emplaçament de les obres. Petjada ecològica.
- Control d'origen dels materials.
- Aprofitament dels residus de poda.
- Procediment específic d'emissió de la documentació "AS BUILT" que faciliti la tasca posterior de manteniment de l'espai públic

Són mesures que van encaminades a millorar el cicle de vida dels materials a amprar però son mesures genèriques, d'altres són mesures que es consideren bones pràctiques.

Per tant, es considera una proposta adient, poc detallada i de benefici moderat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D.8) és de: ..... **1,00 punts**

**C) Oferta econòmica ..... de 0 a 57 punts**

La proposta econòmica ofertada per l'entitat **EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA S.A.** és per un import de **3.450.123,47€** import aquest al que caldrà afegir el 21% d'IVA (724.525,93€); pel que l'import total serà de 4.174.649,40 (IVA inclòs). Aquest pressupost suposa una baixa del **11,01%** respecte el pressupost de 3.877.068,24€ (IVA inclòs) contingut al projecte aprovat; ajustant-se al màxim fixat al Plec de Clàusules aprovat.

D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **57,00 punts**.

**D) Ampliació termini de garantia ..... de 0 a 3 punts**

El licitador oferta una ampliació del termini de garantia de **36 mesos**. D'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat, obté la valoració de **3,00 punts**.

**TERCER.- REQUERIR A L'ADJUDICATARI**, per tal que d'acord amb el previst a la clàusula 8.5 del Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeix la licitació, presenti la documentació següent:

- L'acreditació que es troba al corrent de les obligacions tributàries i de Seguretat Social, mitjançant el lliurament dels documents que es relacionen a continuació:
  - a) En el supòsit que l'empresa seleccionada sigui subjecte passiu de l'impost sobre activitats econòmiques i estigui obligada al pagament d'aquest, el document d'alta de l'impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte, o el darrer rebut acompanyat de la declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost.

Tanmateix, en el cas que l'empresa seleccionada es trobi en algun dels supòsits d'exempció d'aquest impost recollits a l'article 82 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

- b) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària.
  - c) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
  - d) Certificat positiu emès per la Generalitat de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.
  - e) Certificat positiu emès per l'Ajuntament de Viladecans acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.
- Garantia definitiva d'acord amb allò previst amb el present Plec.
  - Documentació acreditativa de l'aptitud per a contractar del licitador (documentació descrita a la clàusula 5 del present Plec referent a la capacitat, personalitat, solvència i manca de prohibicions de contractar del licitador) tenint en compte que:
    - Els empresaris que estiguin inscrits al ROLECE o al RELI resten exempts d'aportar els documents i dades que hi figuren i únicament hauran de presentar:
      - Una fotocòpia simple del document acreditatiu d'inscripció al Registre, juntament amb la declaració responsable, signada pel representant de l'empresa, acreditant la vigència de les dades incloses al Registre, d'acord amb el model contingut a l' **Annex núm. 8** al present Plec
      - La documentació acreditativa de la seva aptitud per contractar que no figuri inscrita al Registre
    - La declaració del licitador de no incórrer en prohibicions de contractar es presentarà de conformitat amb el model adjunt al present Plec com **Annex núm. 9** al present Plec

Aquesta declaració s'haurà de realitzar mitjançant testimoni judicial o certificació administrativa, segons els casos , i quan aquest document no pugui ser expedit per l'autoritat competent podrà ser substituït per una declaració responsable atorgada davant autoritat administrativa, notari públic o organisme professional qualificat. També s'admetrà la presentació de l'**Annex núm. 9** signat electrònicament per qualsevol mitjà que permeti acreditar l'autenticitat de l'expressió de la seva voluntat i el seu consentiment, així com garanteixi la integritat i inalterabilitat del document.

- Acreditació del compliment de les condicions socials de treball i d'igualtat segons es descriu a la clàusula 7.2.4 d'aquest Plec (en relació amb la quota del 2% i el Pla d'Igualtat d'oportunitats entre homes i dones).
- Altres documents acreditatius de la seva aptitud per contractar o de l'efectiva disposició dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte que li reclami l'òrgan de contractació.
- En cas que el contracte sigui adjudicat a una unió o agrupació d'empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar

llur constitució en escriptura pública, dins del termini atorgat per a la formalització del Contracte, i el CIF assignat i la representació.

De no complimentar-se el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat (o no hagi esmenat els defectes detectats dins el termini d'esmena), s'entendrà que el Licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a requerir la mateixa documentació al Licitador següent per l'ordre en que hagin estat classificades les ofertes. En aquest cas VIMED es reserva la possibilitat d'exigir-li l'import equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat de conformitat amb el previst a l'article 150.2 LCSP.

**QUART.- POSAR DE MANIFEST QUE L'ADJUDICACIÓ RESTA CONDICIONADA** a la presentació per l'adjudicatari de la documentació requerida a l'acord anterior i que el **CONTRACTE** es perfeccionarà amb la formalització i signatura del contracte corresponent.

**CINQUÈ.- COMUNICAR ELS PRESENTS ACORDS ALS INTERESSATS** i publicar l'adjudicació d'aquesta licitació al perfil del contractant.

Viladecans, a data de signatura digital

**Sra. Alicia Valle Cantalejo**  
**Consellera Delegada**