



## INFORME TÈCNIC REFERENT A L'APROVACIÓ DE L'INICI DE LA LICITACIÓ ORDINÀRIA I PER PROCEDIMENT OBERT DEL CONTRACTE D'OBRES ANOMENAT:

**“PROJECTE DE CAMINS I ENTORNS ESCOLARS A SABADELL”, distribuït en quatre lots:**

- **LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars**
- **LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià**
- **LOT 3: Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada**
- **LOT 4: Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume”**

### I. ANTECEDENTS DE FET

1. En data 23 de maig de 2022, la Junta de Govern Local va aprovar inicialment el **“PROJECTE DE CAMINS I ENTORNS ESCOLARS A SABADELL LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars, LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià, LOT 3: Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada i LOT 4: Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume** redactat per Leku Studio i VAIC Mobility, amb NIF U01601632, per encàrrec de l'Ajuntament de Sabadell, format l'equip redactor per l'arquitecte Jokin Santiago Elorriaga, l'arquitecta Marta Sola Páramo, i l'enginyer de camins, canals i ports Carlos Domínguez Puig.
2. En data 2 de juny de 2022, ha estat publicada l'aprovació del projecte en el BOP i en el tauler d'anuncis municipal als efectes de sotmetre'l a informació pública per tal de quedar aprovat definitivament sense necessitat d'adoptar cap altre acord de manera expressa. El projecte ha estat trenta dies hàbils d'informació pública i no s'han formulat cap al·legació, segons consta en el certificat emès per la Vicesecretària i es considera definitivament aprovat amb efectes de 19 de juliol del 2022

### II. CONSIDERACIONS TÈCNIQUES

A l'efecte d'aprovar l'inici de la licitació ordinària i per procediment obert i complimentar el quadre resum del Plec de Clàusules Administratives Particulars, s'informa dels aspectes següents:

#### 1. NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE

L'ajuntament de Sabadell és promotor del **“PROJECTE DE CAMINS I ENTORNS ESCOLARS A SABADELL”** i, per tant, es considera d'iniciativa pública.

La necessitat i finalitat del contracte és dur a terme les obres dels quatre lots inclosos en el **PROJECTE DE CAMINS I ENTORNS ESCOLARS A SABADELL, LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars, LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià, LOT 3: Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada i LOT 4:**



**Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume** i així promoure la mobilitat activa, saludable i sostenible de la comunitat escolar, millorar l'entorn escolar i promoure l'autonomia infantil.

L'operació que suposa el desenvolupament d'aquest projecte està inclosa en l'EDUSI Sabadell i disposa de subvenció dels fons (PO) FEDER, segons la línia d'actuació Espai d'Innovació per la Cohesió Social, OT 903.

En concret i dins de l'OT9, es presenta línia d'actuació 903 Pedagogia de la Sostenibilitat: camins escolars en sectors populars de la ciutat, amb la prioritat 9.8 Suport a la regeneració física, econòmica i social de les comunitats desfavorides de les zones urbanes i rurals, i l'Objectiu específic 9.8.2 Regeneració física, econòmica i social de l'entorn urbà a través d'estratègies urbanes integrades.

## 2. OBJECTE

L'objecte de les actuacions és crear camins i entorns escolars segurs, afavorint la mobilitat saludable i creant espais de trobada confortables, amb el següent contingut:

- La definició i millora de la senyalització horitzontal dels camins escolars a Sabadell
- La reurbanització i millora dels entorns escolars immediats a tres centres educatius del municipi: Escola Sant Julià, Escola Samuntada i Escola Joaquim Blume.

## 3. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El "**PROJECTE DE CAMINS I ENTORNS ESCOLARS A SABADELL**" consisteix en la definició i millora de la senyalització horitzontal dels entorns escolars a Sabadell, i per altra banda, la reurbanització i millora urbana dels entorns escolars de tres centres educatius: l'Escola Sant Julià, l'Escola Samuntada i l'Escola Joaquim Blume a Sabadell.

Els criteris generals que s'han tingut en compte en el seu disseny són:

- Promoure la mobilitat activa, saludable, sostenible i l'autonomia infantil
- Crear un entorn amable i segur pels infants en els accessos escolars
- Crear una zona d'espera per la comunitat escolar que fomenti les relacions i vincles comunitaris
- Augmentar la presència de verd urbà i de joc lligat al centre escolar

El projecte està constituït per 4 lots:

- LOT 1. Memòria valorada de la Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars, consistent en la millora de la senyalització horitzontal en els entorns dels centres educatius de la ciutat.
- LOT 2. Projecte Bàsic i Executiu del Camí i Entorn escolar de l'Escola Sant Julià, consistent en la millora del entorn escolar d'aquesta escola.
- LOT 3. Projecte Bàsic i Executiu Camí i Entorn escolar de l'Escola Samuntada, consistent en la millora del entorn escolar d'aquesta escola.

- LOT 4. Projecte Bàsic i Executiu Camí i Entorn escolar de l'Escola Joaquim Blume, consistent en la millora del entorn escolar d'aquesta escola.

#### 4. APROVACIÓ DEL PROJECTE TÈCNIC, INFORME DE SOSTENIBILITAT FINANCERA I ACTA DE REPLANTEIG

En data 23 de maig de 2022, la Junta de Govern Local ha aprovat inicialment amb la consideració d'obra local ordinària de reforma, el projecte anomenat "Projecte de camins i entorns escolars a Sabadell", distribuït en quatre lots.

En data 8 de juliol de 2022, s'ha signat l'acta de replanteig del "Projecte de camins i entorns escolars a Sabadell".

I en data 8 de juliol de 2022, s'ha signat l'informe de sostenibilitat financera d'aquest projecte i per cada un dels lots.

#### 5. INFORME DE SUPERVISIÓ DEL PROJECTE

S'ha realitzat la supervisió del projecte perquè afecta l'estabilitat, la seguretat i l'estanquitat de l'obra, als efectes de l'article 235 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

En data 4 de maig de 2022, l'arquitecta de l'Oficina de Supervisió de Projectes, del Servei de Planificació i Projectes de Ciutat d'aquesta àrea, ha emès l'informe tècnic favorable, en el sentit que *"una vegada verificat el Projecte de camins i entorns escolars a Sabadell, aquest té en compte les disposicions generals de caràcter legal o reglamentari i la normativa tècnica que li és d'aplicació i es pot afirmar que l'obra prevista compleix la funció per a la qual ha estat projectada"*.

#### 6. CODIS CPV

Codi CPV: 45233200-1. Treballs diversos de pavimentació.

Codi CPV: 45233294-6. Instal·lació de senyalització viària.

Codi CPV: 45316000-5. Treballs d'instal·lació de sistemes d'enllumenat i senyalització.

#### 7. ALTA PATRIMONI

De conformitat amb l'article 58.2.f) de les Bases d'Execució del Pressupost Municipal de 2021, en relació a la proposta d'alta de patrimoni, un cop acabats els treballs i prèviament a la tramitació de les factures, la incorporació a patrimoni es farà com a millora contra el bé GPA corresponent:

- LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars: 28394 – Infraestructura genèrica per a senyalització vertical i horitzontal a tota la ciutat.

La identificació individualitzada dels passos de vianants és:

| nº pas | carrer         | CODI BÉ | Nom                           |
|--------|----------------|---------|-------------------------------|
| 1      | c. del Bosc    | 28397   | Infraestructura - c. del Bosc |
| 2      | c. de la Prada | -       |                               |
| 4      | c. de la Prada | -       |                               |

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**



|    |                        |       |                                           |
|----|------------------------|-------|-------------------------------------------|
| 5  | c. del pins            | 31176 | Infraestructura - c. dels Pins            |
| 6  | c. d'Armand Obiols     | 31486 | Infraestructura - c. d'Armand Obiols      |
| 11 | c. Vinhamala           | 28667 | Infraestructura - c. del Vinhamala        |
| 15 | rda. de Collsalarca    | 28461 | Infraestructura - rda. de Collsalarca     |
| 16 | c. de Somport          | -     |                                           |
| 18 | c. del Mont Blanc      | 31496 | Infraestructura - c. del Mont Blanc       |
| 23 | rda. d'Europa          | 28727 | Infraestructura - rda. d'Europa           |
| 26 | c. de Praga            | 28525 | Infraestructura - c. de Praga             |
| 29 | c. de Balaguer         | 27439 | Infraestructura - c. de Balaguer          |
| 30 | c. d'Ordesa            | 36387 | Infraestructura - c. d'Ordesa             |
| 31 | c. Príncep de Viana    | 35191 | Infraestructura - c. del Príncep de Viana |
| 33 | c. de Vallirana        | 27387 | Infraestructura - c. de Vallirana         |
| 34 | c. de Vallmanya        | 28666 | Infraestructura - c. de Vallmanya         |
| 36 | ptge. de les Escoles   | 28483 | Infraestructura - ptge. de les Escoles    |
| 39 | c. Florit              | 28712 | Infraestructura - c. Florit               |
| 42 | c. del Puig de la Creu | 28636 | Infraestructura - c. del Puig de la Creu  |
| 44 | c. de Ribot i Serra    | 36385 | Infraestructura - c. de Ribot i Serra     |
| 45 | c. de Copenhaguen      | 29223 | Infraestructura - c. de Copenhaguen       |
| 47 | c. de Varsòvia         | 29224 | Infraestructura - c. de Varsòvia          |
| 48 | Via Alexandra          | 36388 | Infraestructura - Via Alexandra           |
| 53 | c. de Sant Isidor      | 28518 | Infraestructura - c. de Sant Isidor       |
| 54 | c. de Juvenal          | -     |                                           |
| 55 | av. de Lluís Companys  | 28508 | Infraestructura - avda. de Lluís Companys |
| 56 | av. de Lluís Companys  | 28508 | Infraestructura - avda. de Lluís Companys |
| 57 | c. de Malta            | 28609 | Infraestructura - c. de Malta             |
| 58 | c. de Fuerteventura    | -     |                                           |
| 59 | c. de Fuerteventura    | -     |                                           |
| 61 | c. de l'Argentina      | 36566 | Infraestructura - c. de l'Argentina       |
| 63 | c. de l'Argentina      | 36566 | Infraestructura - c. de l'Argentina       |
| 66 | c. de Valenti Almirall | 28660 | Infraestructura - c. de Valentí Almirall  |
| 67 | c. de Valenti Almirall | 28660 | Infraestructura - c. de Valentí Almirall  |
| 68 | c. de Joaquin Costa    | 31370 | Infraestructura - c. de Joaquín Costa     |
| 70 | c. de Corominas        | 31368 | Infraestructura - c. de Corominas         |
| 73 | c. de Calderón         | 36606 | Infraestructura - c. de Calderón          |
| 74 | c. de les Vallès       | 28665 | Infraestructura - c. del Vallès           |
| 75 | c. del Pare Rodamilans | 36390 | Infraestructura - c. del Pare Rodamilans  |
| 77 | c. de l'Estrella       | 28488 | Infraestructura - c. de l'Estrella        |
| 79 | c. de Calderón         | 36606 | Infraestructura - c. de Calderón          |
| 81 | c. de Garcilaso        | 27441 | Infraestructura - c. de Garcilaso         |
| 82 | c. de Capmany          | 36384 | Infraestructura - c. de Capmany           |
| 84 | Via de Massagué        | 28708 | Infraestructura - Via de Massagué         |

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**



|     |                             |       |                                            |
|-----|-----------------------------|-------|--------------------------------------------|
| 85  | Via de Massagué             | 28708 | Infraestructura - Via de Massagué          |
| 86  | c. de Sant Maties           | 31350 | Infraestructura - c. de Sant Maties        |
| 88  | c. del Montsney             | 35559 | Infraestructura - c. del Montseny          |
| 90  | c. de Vallcorba             | -     |                                            |
| 92  | c. de Pi i Maragall         | 28706 | Infraestructura - c. de Pi i Margall       |
| 94  | Parc del Taulí              | 29517 | Infraestructura - parc del Taulí viari     |
| 97  | c. de Sant Josep            | 28559 | Infraestructura - c. de Sant Josep         |
| 99  | c. de Sallares i Pla        | 28697 | Infraestructura - c. de Sallarès i Pla     |
| 101 | c. del Jardí                | 28696 | Infraestructura - c. del Jardí             |
| 102 | ctra. Antiga de Caldes      | -     |                                            |
| 105 | c. d'Atlanta                | 31812 | Infraestructura - c. d'Atlanta             |
| 109 | c. d'Adriana                | 28933 | Infraestructura - c. d'Adriana             |
| 114 | c. d'Adriana                | 28933 | Infraestructura - c. d'Adriana             |
| 115 | c. de Font i Sague          | 28781 | Infraestructura - c. de Font i Sagué       |
| 118 | c. de la Mare de les Aigües | -     |                                            |
| 119 | c. de la Lusitania          | 28606 | Infraestructura - c. de la Lusitània       |
| 122 | c. de Francesc Layret       | 28495 | Infraestructura - c. de Francesc Layret    |
| 123 | c. de Francesc Layret       | 28495 | Infraestructura - c. de Francesc Layret    |
| 126 | ctra. de Molins de Rei      | 28752 | Infraestructura - ctra. de Molins de Rei   |
| 128 | c. de Viladomat             | 28791 | Infraestructura - c. de Viladomat          |
| 130 | c. de Cervantes             | 28459 | Infraestructura - c. de Cervantes          |
| 133 | c. de Zurbano               | 31290 | Infraestructura - c. de Zurbano            |
| 135 | c. de Duran i Sors          | 31228 | Infraestructura - c. de Duran i Sors       |
| 136 | c. de Sant Pau              | 28678 | Infraestructura - c. de Sant Pau           |
| 138 | c. de Sallares i Pla        | 28697 | Infraestructura - c. de Sallarès i Pla     |
| 142 | pg. de Gaudí                | 28943 | Infraestructura - pg. de Gaudí             |
| 144 | rda. de Bellesguard         | 28779 | Infraestructura - rda. de Bellesguard      |
| 145 | rda. de Bellesguard         | 28779 | Infraestructura - rda. de Bellesguard      |
| 146 | c. de Fra Luis de Leon      | 28490 | Infraestructura - c. de Fra Luis de León   |
| 148 | c. de Fra Luis de Leon      | 28490 | Infraestructura - c. de Fra Luis de León   |
| 149 | pg. Del Comerç              | 29500 | Infraestructura - pg. del Comerç           |
| 150 | pg. Del Comerç              | 29500 | Infraestructura - pg. del Comerç           |
| 151 | c. del Flamicell            | -     |                                            |
| 154 | c. del Flamicell            | -     |                                            |
| 156 | c. de Can Llobateres        | 36614 | Infraestructura - c. de Can Llobateres     |
| 157 | av. de Can Bordoll          | 28450 | Infraestructura - av. de Can Bordoll       |
| 160 | c. dels Tintorers           | 28654 | Infraestructura - c. dels Tintorers        |
| 161 | c. de Clemència Isaura      | 31301 | Infraestructura - c. de Clemència Isaura   |
| 162 | c. dels Drapaires           | -     |                                            |
| 164 | c. del Guerriller Alzina    | 36392 | Infraestructura - c. del Guerriller Alzina |
| 169 | c. de Josep Comas           | 27390 | Infraestructura - c. de Josep Comas        |

|     |                     |       |                                       |
|-----|---------------------|-------|---------------------------------------|
| 170 | c. de Goya          | 28492 | Infraestructura - c. de Goya          |
| 174 | pg. del Dos de Maig | 35198 | Infraestructura - pg. del Dos de Maig |
| 175 | Illa Bella          | 28438 | Infraestructura - illa Bella          |
| 176 | rda. de Santa Maria | 28645 | Infraestructura - rda. de Santa Maria |
| 177 | rda. de Santa Maria | 28645 | Infraestructura - rda. de Santa Maria |
| 178 | rda. de Santa Maria | 28645 | Infraestructura - rda. de Santa Maria |

- **LOT 2: Camí i entorn escolar de l'Escola Sant Julià**

| carrer                  | CODI BÉ | Nom                                       |
|-------------------------|---------|-------------------------------------------|
| ronda Collsalarca       | 28461   | Infraestructura - rda. de Collsalarca     |
| c. de Sallarès Castells | 31506   | Infraestructura - c. de Sallarès Castells |
| c. de Feliu Elias       | 28391   | Infraestructura - c. de Feliu Elias       |
| c. de Vinhamala         | 28667   | Infraestructura - c. del Vinhamala        |
| c. de Peñalara          | -       |                                           |
| c. del Teide            | -       |                                           |

- **LOT 3: Camí i entorn escolar de l'Escola Samuntada**

| carrer               | CODI BÉ | Nom                                    |
|----------------------|---------|----------------------------------------|
| c. de Pelai Briz     | 28627   | Infraestructura - c. de Pelai Briz     |
| c. de Francesc Isard | 29381   | Infraestructura - c. de Francesc Izard |
| Parc Taulí           | 29517   | Infraestructura - parc del Taulí viari |

- **LOT 4: Camí i entorn escolar de l'Escola Joaquim Blume**

| carrer                               | CODI BÉ | Nom                                                          |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| ronda Bellesguard                    | 28779   | Infraestructura - rda. de Bellesguard                        |
| lateral piscines Joan Serra          | 15106   | Solar Piscines Joan Serra                                    |
| lateral escola bressol Joaquim Blume | 25660   | Solar escola Bressol Joaquim Blume - rda. Bellesguard, 39-43 |
| c. d'Olzinelles                      | 31364   | Infraestructura - c. d'Olzinelles                            |

## 8. TRAMITACIÓ

Tramitació ordinària.

## 9. DIVISIÓ EN LOTS:

Als efectes del que disposa l'article 99.3 de la LCSP, aquest contracte es divideix en els Lots següents:

- **LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars**, per un import de 99.957,99 € IVA inclòs.
- **LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià**, per un import de 162.599,85 €, IVA inclòs.

- LOT 3. Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada, per un import de 128.249,92 €, IVA inclòs.
- LOT 4. Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume, per un import de 115.953,30 €, IVA inclòs.

Els licitadors podran participar en la licitació de tots els Lots en que es divideix el seu objecte, ofertant per a un o varis Lots.

No s'estableix limitació en l'adjudicació del nombre de Lots a un mateix licitador.

#### 10. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ PER AL LOT 1, LOT 2, LOT 3 I LOT 4

El pressupost d'execució material és de 351.941,85 €, amb el 13 % de despeses generals de 21.116,51 € i el 6 % de benefici industrial de 45.752,43 €, resulta un subtotal de 418.810,79 €, que amb el 21 % d'IVA, de 87.950,27 €, resulta un pressupost d'execució per contracta de **506.761,06 €** (IVA inclòs), distribuït en lots de la següent manera:

| Nº Lot | Descripció                                         | Pressupost base de licitació        |                    |                                |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|        |                                                    | Import base<br>€ (IVA no<br>inclòs) | IVA €              | Import total €<br>(IVA inclòs) |
| LOT 1  | Senyalització Horitzontal<br>dels Entorns Escolars | 82.609,91 €                         | 17.348,08 €        | 99.957,99 €                    |
| LOT 2  | Camí i Entorn Escolar<br>Escola de Sant Julià      | 134.380,04 €                        | 28.219,81 €        | 162.599,85 €                   |
| LOT 3  | Camí i Entorn Escolar<br>Escola de Samuntada       | 105.991,67 €                        | 22.258,25 €        | 128.249,92 €                   |
| LOT4   | Camí i Entorn escolar<br>Escola de Joaquim Blume   | 95.829,17 €                         | 20.124,13 €        | 115.953,30 €                   |
|        | <b>TOTAL</b>                                       | <b>418.810,79 €</b>                 | <b>87.950,27 €</b> | <b>506.761,06 €</b>            |

El projecte informa que els preus corresponents als elements simples, mà d'obra, materials i maquinària s'han obtingut principalment de les bases de preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) de 2021 i per l'especificitat d'algunes partides, s'han hagut de crear.

#### 11. FINANÇAMENT

Existeix crèdit suficient per a atendre les obligacions que per l'Ajuntament es deriven del compliment d'aquest contracte. Aquest projecte obté finançament dels següents projectes econòmics:

El LOT 1 s'imputa a l'aplicació pressupostària 401/1340/60900 (o la que correspongui), del projecte pressupostari 2019/2/CONST/1

els LOTS 2, 3 i 4, s'imputaran a l'aplicació pressupostària 215/3261/60900 i al projecte 2017/2/EDUSI/903.

- LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars

| Any  | Projecte       | Aplicació Pressupostària                           | Import €, IVA inclòs |
|------|----------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 2023 | 2019/2/CONST/1 | 401/1340/60900<br>o la que es consideri més oportú | <b>99.957,99 €</b>   |
|      |                | <b>Total</b>                                       | <b>99.957,99 €</b>   |

- LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià

| Any  | Projecte         | Aplicació Pressupostària                           | Import €, IVA inclòs |
|------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 2023 | 2017/2/EDUSI/903 | 215/3261/60900<br>o la que es consideri més oportú | <b>162.599,85 €</b>  |
|      |                  | <b>Total</b>                                       | <b>162.599,85 €</b>  |

- LOT 3. Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada

| Any  | Projecte         | Aplicació Pressupostària                           | Import €, IVA inclòs |
|------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 2023 | 2017/2/EDUSI/903 | 215/3261/60900<br>o la que es consideri més oportú | <b>128.249,92 €</b>  |
|      |                  | <b>Total</b>                                       | <b>128.249,92 €</b>  |



- LOT 4. Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume

| Any  | Projecte         | Aplicació Pressupostària                           | Import €, IVA inclòs |
|------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 2023 | 2017/2/EDUSI/903 | 215/3261/60900<br>o la que es consideri més oportú | <b>115.953,30 €</b>  |
|      |                  | <b>Total</b>                                       | <b>115.953,30 €</b>  |

Aquest projecte te finançament del 50% del Fons FEDER dins de l'estratègia EDUSI, amb la resta de finançament provinent de l'Ajuntament de Sabadell

## 12. REQUERIMENTS DE LES FACTURES

Per a l'emissió de les factures, l'adjudicatari haurà de seguir les indicacions del web municipal,

[https://seu.sabadell.cat/opensiac/action/custom?method=enter&page\\_index=11](https://seu.sabadell.cat/opensiac/action/custom?method=enter&page_index=11)

Les factures han de tenir com a mínim el continguts establert als articles 6è i 7è del RD 1619/2012, i a més a més:

NIF P0818600I

Codi DIR3 de l'oficina comptable L01081878

Codi DIR3 de l'òrgan gestor L01081878

Codi DIR3 de la unitat tramitadora LA0021874 - TE – Cohesió territorial

També caldrà indicar en la factura el número d'operació comptable definitiva que permetrà el reconeixement de l'obligació, aquest es lliurarà a l'adjudicatari en el seu moment.

## 13. TERMINI D'EXECUCIÓ PER ALS LOTS:

S'estableixen els següents terminis d'execució dels contractes:

- LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars, amb un termini d'execució és de vint-i-cinc (25) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de signatura de la comprovació del replanteig.
- LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià, amb un termini d'execució de cinquanta (50) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de signatura de la comprovació del replanteig.

- LOT 3. Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada, amb un termini d'execució de quaranta (40) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de signatura de la comprovació del replanteig.
- LOT 4. Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume, amb un termini d'execució de quaranta (40) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de signatura de la comprovació del replanteig.

Tot i així, si en el moment de dur a terme la comprovació del replanteig concorren circumstàncies que aconsellin o facin necessari establir una altra data d'inici, es justificaran adequadament els motius a l'acta corresponent, i s'indicarà en la mateixa acta la nova data d'inici del termini d'execució del contracte.

#### **14. CLASSIFICACIÓ POTESTATIVA DE L'EMPRESA PER ALS LOTS**

L'art 77 de la LCSP, pel que fa a la classificació de les empreses pels contractes d'obres amb el valor estimat de menys de 500.000 €, permet que la classificació de les obres sigui potestativa i, per tant, pot acreditar la seva solvència econòmica i tècnica mitjançant la classificació com a contractista o per volum anual de negocis.

Si ho fa presentant classificació d'empresa es demana:

- LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars  
Grup G de vials i pistes - Subgrup 6, d'obres vials sense qualificació específica.  
Categoria: 1
- LOT 2: Camí i Entorn Escolar Escola de Sant Julià  
Grup G de vials i pistes - Subgrup 6, d'obres vials sense qualificació específica.  
Categoria: 2
- LOT 3. Camí i Entorn Escolar Escola de Samuntada  
Grup G de vials i pistes - Subgrup 6, d'obres vials sense qualificació específica.  
Categoria: 1
- LOT 4. Camí i Entorn escolar Escola de Joaquim Blume  
Grup G de vials i pistes - Subgrup 6, d'obres vials sense qualificació específica.  
Categoria: 1

En cas en què no s'acrediti la classificació, alternativament el licitador podrà justificar la seva solvència mitjançant els altres criteris establerts a l'apartat 15.

#### **15. SOLVÈNCIA DE L'EMPRESA PER ALS LOTS**

##### **15.1. Solvència econòmica i financera:**

En el cas que l'empresa presenti la seva solvència econòmica i financera a través del volum de negoci anual serà el següent:

- Es requerirà la declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos, corresponent a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, que té durada menor a un any.

En el cas que un mateix licitador ofereixi per més d'un lot a la vegada, la solvència econòmica i financera serà la suma dels lots corresponents. Sent aquestes les següents:

| Lots         | Import base € (IVA no inclòs) | Solvència econòmica i financera |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1            | 82.609,91 €                   | 82.609,91 €                     |
| 2            | 134.380,04 €                  | 134.380,04 €                    |
| 3            | 105.991,67 €                  | 105.991,67 €                    |
| 4            | 95.829,17 €                   | 95.829,17 €                     |
| <b>TOTAL</b> | <b>418.810,79 €</b>           | <b>418.810,79 €</b>             |

S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Es justifica l'elecció d'aquest criteri a fi de garantir la fiabilitat i estructura econòmica de la empresa.

### 15.2. Solvència tècnica:

Atenent que es tracta d'un contracte d'obres, s'acreditarà la següent solvència tècnica

- Es requerirà un cap d'obra adscrit a l'obra amb titulació de tècnic/a mitjà o tècnic/a superior en enginyeria i/o arquitectura.

S'acreditarà la solvència tècnica indicant la identitat del cap d'obra i còpia de la seva titulació tècnica.

La justificació de l'expertesa de les empreses licitadores ve donada per la naturalesa i especificitat de l'obra, per tal de garantir la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic dels treballs.

D'altra banda i, atenent al caràcter de l'obra, es considera necessària la figura d'un cap d'obra amb perfil tècnic per a l'execució i coordinació dels treballs i per tal de portar a bon terme la prestació.

## 16. CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS PER ALS LOTS 1,2 3 I 4

Tenint en compte el que estableixen els articles 145, 146 i 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la licitació per a l'adjudicació de les obres objecte de contracte es realitzarà de conformitat amb els criteris de valoració que es determinen a continuació:

| CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS PER ALS LOTS 1,2,3 I 4 |                                   |                     |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
|                                                                  | CRITERIS                          | SISTEMA D'AVALUACIÓ | PUNTUACIÓ MÀXIMA | TOTAL            |
| 1                                                                | Baixa econòmica                   | Fórmula             | 80 punts         | 80 punts         |
| 2                                                                | Ampliació del termini de garantia | Fórmula             | 20 punts         | 20 punts         |
| <b>TOTAL</b>                                                     |                                   |                     |                  | <b>100 punts</b> |

S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada en el quadre, per ajustar-se millor a l'objecte de la present contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

#### **16.1 Criteris avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 100 punts)**

Segons estableix l'article 145 de la LCSP per l'adjudicació del contracte s'utilitzarà una pluralitat de criteris d'adjudicació en relació a la qualitat-preu.

##### **16.1.1 Baixa Econòmica (puntuació màxima 80 punts)**

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs.

El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Forma d'avaluació: Fórmula.

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = P_m + (P_M - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - O_m}$$

$$P_m = P_M \frac{\bar{B}}{BM}$$

On:

- $P_m$  Puntuació mínima
- $P_M$  Puntuació màxima
- $P_i$  Puntuació oferta
- $BM$  Baixa màxima (oferta més econòmica)
- $B_m$  Baixa mínima (oferta menys econòmica)
- $\bar{B}$  Mitjana aritmètica baixes
- $OM$  Oferta més alta
- $O_m$  Oferta més baixa
- $O_i$  Oferta licitador

Veure l'ANNEX 1 per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació amb la proporcionalitat de la mateixa.

Als efectes d'allò establert a l'article 149 LCSP i al Real Decreto 1098/2001 de 12 d'octubre, la consideració d'una oferta o ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'apreciarà en els següents supòsits:

- Si es presenta un licitador, quan el percentatge de baixa ofertat sobre el pressupost base de licitació sigui superior a 25 unitats percentuals.
- Si es presenten dos licitadors, la oferta que presenti un percentatge de baixa superior en més de 20 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte l'altre oferta.
- Si es presenten tres licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitjana aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitjana, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la oferta que presenti un percentatge de baixa sobre el pressupost base de licitació superior a 25 unitats percentuals.
- Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitjana aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitjana, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitjana.

#### **16.1.2. Ampliació del termini de garantia (puntuació màxima 20 punts)**

Es pretén puntuar a aquelles empreses licitadores que ampliïn el termini de garantia, atès que la bonhomia de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat, és per això que es considera positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.

El termini de garantia establert per a aquesta obra és de vint-i-quatre (24) mesos des de l'acta de recepció.

El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 24 mesos (48 en total). L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos).

Es valorarà d'acord amb el següent barem:

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| No ampliació de garantia:         | 0 punts  |
| Ampliació de garantia a 30 mesos: | 5 punts  |
| Ampliació de garantia a 36 mesos: | 10 punts |
| Ampliació de garantia a 42 mesos: | 15 punts |



Ampliació de garantia a 48 mesos:

20 punts

**16.2. Criteris avaluables mitjançant judici de valor**

No s'estableixen criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor.

**17. TERMINI DE GARANTIA PER ALS LOTS**

El termini de garantia de les obres és de vint-i-quatre (24) mesos, per a cadascun dels Lots, incrementable fins a quaranta-vuit (48) mesos en funció de l'oferta del licitador, sense perjudici de la prerrogativa de l'administració de depurar responsabilitats del contractista per a qualsevol eventual incompliment detectat amb posterioritat.

**18. MODIFICACIONS PREVISTES PER ALS LOTS**

No es preveuen modificacions.

**19. OBLIGACIONS ESSENCIALS**

De conformitat amb l'article 76.2. de la LCSP, el contractista s'ha de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients com una obligació de caràcter essencial

**20. OBLIGACIONS ESPECIALS**

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, el contractista ha de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

Com a consideració de tipus mediambiental, el contractista haurà de contribuir a la retirada i gestió del reciclatge del material excedent afectat per l'execució del contracte.

**21. ALTRES OBLIGACIONS****21.1 Implantació a l'obra:**

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment efectiu de les mesures incloses en tota la documentació del projecte i els seus documents complementaris, dels seus treballadors, de les empreses subcontractades i dels treballadors autònoms que utilitzi.

Així mateix, disposarà dels serveis necessaris per als treballadors, zona de taller i d'emmagatzematge de materials i maquinària.

Aniran a càrrec del contractista les despeses generades per l'ocupació d'oficina i/o altres mòduls provisionals, taller o dipòsit de maquinària i materials per al correcte desenvolupament de l'obra, la neteja i evacuació de deixalles.

**21.2 Serveis provisionals:**

El contractista haurà de preveure i assumir el cost de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per el subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres provisionals necessàries per a l'execució de les obres, així com les despeses de consum que se'n derivin.

### **21.3 Magatzem i aplec de material:**

El contractista haurà d'instal·lar a l'obra i al seu càrrec, els magatzems que calgui per tal d'assegurar la conservació dels materials, i per tal d'evitar la seva destrucció o deteriorament, complint les instruccions que a tal efecte rebi de la direcció. Igual criteri regirà en els magatzems que pugui establir pel seu compte.

A mesura que es realitzin els treballs, el contractista haurà de procedir, pel seu compte, a la neteja de l'obra i a la retirada dels materials disseminats a tota la zona i que no hi facin servei o tinguin emparament en l'obra.

Quan el contractista ocupi temporalment edificis o d'altres béns immobles de l'administració municipal tindrà l'obligació de conservar-los i reparar-los, en el cas de deteriorament, per a fer-ne el lliurament, abans de la recepció de l'obra, en perfecte estat de conservació, sense dret a cap indemnització per això ni per les millores eventualment realitzades en els elements utilitzats.

Aniran a càrrec del contractista les despeses de protecció d'aplec, així com la restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.

### **21.4 Senyalització i protecció de l'obra:**

Abans de l'inici de les obres el contractista haurà de procedir a la senyalització de la zona d'obres mitjançant elements adequats en cada cas i amb rètols que adverteixin de la prohibició d'accés públic a la zona. Quan s'hagi de mantenir trànsit per la zona d'obres, es senyalitzaran i protegiran convenientment els itineraris i s'hi indicaran les restriccions que procedeixen en cada cas.

El contractista està obligat a instal·lar els senyals precisos per indicar l'accés a l'obra, així com per qualsevol alteració en el trànsit general motivat per les obres amb indicació de possibles desviaments, punts perillosos, etc., tant en les pròpies obres com en la zona d'influència. La senyalització de punts especialment perillosos que afectin el trànsit, general o restringit, haurà de disposar d'enllumenat durant les hores nocturnes i sempre que el director de les obres i/o coordinador de seguretat i salut així ho ordeni.

Quan existeixin zones o punts especialment perillosos situats dins de la zona no accessible al trànsit, però amb possibilitats raonables d'accés eventual, tant per part de persones com de vehicles, es protegiran de la mateixa manera com si afectessin el trànsit general.

El contractista serà responsable del correcte compliment de tot allò que s'ha exposat. El director de les obres podrà ordenar la instal·lació de senyals complementaris o modificacions dels que hagi instal·lat.

Les despeses que originin la senyalització i proteccions descrites, s'abonaran en la manera que s'estableixin en el projecte d'obres base del contracte o, si s'escau, Pla de seguretat i salut en el treball. En el seu defecte seran per compte del contractista. Així mateix, seran per compte del contractista les despeses de protecció de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi.

### **21.5 Rètol/s indicatiu/s de l'obra:**

L'empresa adjudicatària està obligada a assumir, de forma exclusiva, les despeses de construcció i col·locació del cartell indicatiu de l'obra, en un lloc visible des de l'exterior. En el cartell hi haurà de constar, com a mínim, el logotip de l'Ajuntament, el títol de l'obra i el seu pressupost, el tècnic director facultatiu i els que integren la Direcció, el nom del contractista, la data d'inici i la prevista de finalització. Les dimensions aproximades del cartell seran de 150x150cm. Així mateix, cal instal·lar aquell(s) cartell(s), quan l'obra sigui subvencionada per una altra institució o administració pública, que exigeixi la respectiva normativa per la qual es reguli la concessió d'aquelles, i tindrà els textos i les dimensions que aquesta estableixi.

### **21.6 Obligació d'informació i publicitat EDUSI:**

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes a l'annex XII, secció 2.2 del Reglament (UE) 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013; i especialment, les següents:

- a. En els documents de treball, així com en els informes i en qualsevol tipus de suport que s'utilitzi en les actuacions necessàries per a l'objecte del contracte, apareixerà de forma visible i destacada l'emblema de la UE, fent referència expressa a la Unió Europea i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional.
- b. A tota difusió pública o referència a les actuacions previstes en el contracte, sigui quin sigui el mitjà escollit (fulletons, cartells...), s'hauran d'incloure de manera destacada els següents elements: emblema de l'Unió Europea de conformitat amb les normes gràfiques establertes, així com la referència a la Unió Europea i al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, incloent el lema "*Una manera de fer Europa*".

### **21.7 Aportació d'equip i maquinària:**

El contractista queda obligat a aportar a les obres l'equip de maquinària i mitjans auxiliars que calguin per a la bona execució d'aquelles en el termini estipulat. Aquest equip també inclourà el tancament i la protecció de l'obra, així com les connexions de serveis provisionals que siguin necessàries per a la bona execució d'aquella en els terminis parcials i totals convinguts en el contracte i/o fixats pel Programa de treball.

### **21.8 Assajos, anàlisis i proves dels materials i unitats d'obra:**

La direcció pot ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després de la seva terminació a efectes de recepció, i determinar el número, la forma, les dimensions i d'altres característiques que hagin de reunir els esmentats assajos, anàlisis i proves, en el cas que no existeixi disposició general a l'efecte ni vinguin determinats en el Plec de prescripcions tècniques del Projecte.

L'aprovació de la Certificació Final d'Obra, restarà condicionada a tenir la totalitat del pla de control de qualitat (certificats i assaigs) definit al llarg de l'obra. Arribat aquest cas, per tant, no es procedirà a aquesta aprovació i això no generarà cap dret a favor del contractista, en concepte d'interessos de demora o altres perjudicis. El cost que ha d'assumir el contractista en la realització d'assajos i control de qualitat s'eleva fins el 0,14 % de l'import del PEC, segons figura en projecte.

### **21.9 Gestió de residus:**

El contractista haurà d'aportar abans d'iniciar les obres, el document acreditatiu o contracte amb l'empresa que gestionarà els residus derivats de l'obra, tant de runa, terres o altres.

#### **21.10 Acta notarial:**

En cas que la Propietat i/o la Direcció Facultativa cregui necessari, abans del inici de les obres, realitzar una acta notarial de l'estat dels edificis veïns a l'obra, aquesta anirà a càrrec del contractista.

#### **21.11 Plànols as-built d'instal·lacions i infraestructures soterrades o no vistes abans de tapar:**

Per tal de garantir que les parts no vistes o soterrades de l'obra (qualsevol servei, instal·lacions, etc.) quedin reflectides amb exactitud en el document as-built final d'obra, es demanarà que el contractista lliuri els plànols d'obra executada abans que siguin tapades o cobertes.

#### **21.12 Documentació final d'obra:**

El contractista encarregat de l'execució de l'obra haurà de facilitar a l'ajuntament el document "As-built" de l'obra executada i també qualsevol document necessari per a la verificació geomètrica i de les qualitats posades en obra de tots els elements que formen part de l'obra. Els documents "as-built" es lliuraran en format editable (arxius \*.dwg o \*.dgn, \*.doc). L'empresa adjudicatària té l'obligació d'incorporar a l'"as-built" de fi d'obra tota la informació tècnica actualitzada de les instal·lacions i aquella relativa als equips instal·lats. S'inclourà: projectes de les instal·lacions, esquemes de principi, plànols, inventaris d'equips, catàlegs, fitxes de característiques tècniques dels equips, instruccions de servei especificades per fabricants i/o instal·ladors, certificats de conformitat, documents de legalització del EIC (certificats d'instal·lació i contracte de manteniment preceptiu) i de la resta d'instal·lacions.

### **III. CONCLUSIONS**

Per tot el que s'ha exposat, s'emet informe favorable per a l'inici de la licitació ordinària per procediment obert simplificat del contracte d'obres.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

Maria Rosa Martínez  
Camarasa - DNI 38784889N  
(TCAT)

Firmado digitalmente por Maria  
Rosa Martínez Camarasa - DNI  
38784889N (TCAT)  
Fecha: 2022.11.25 09:36:46 +01'00'

## ANNEX 1 – JUSTIFICACIÓ DE LA FÓRMULA

En relació amb la valoració del Criteri 1 - Baixa Econòmica, avaluable de forma automàtica, es proposa la següent fórmula que es considera que dona unes puntuacions proporcionals entre les propostes dels licitadors:

$$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$$

On:

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| <i>P<sub>m</sub></i> | <i>Puntuació mínima</i>                      |
| <i>PM</i>            | <i>Puntuació màxima</i>                      |
| <i>P<sub>i</sub></i> | <i>Puntuació oferta</i>                      |
| <i>BM</i>            | <i>Baixa màxima (oferta més econòmica)</i>   |
| <i>B<sub>m</sub></i> | <i>Baixa mínima (oferta menys econòmica)</i> |
| $\bar{B}$            | <i>Mitjana aritmètica baixes</i>             |
| <i>OM</i>            | <i>Oferta més alta</i>                       |
| <i>Om</i>            | <i>Oferta més baixa</i>                      |
| <i>O<sub>i</sub></i> | <i>Oferta licitador</i>                      |

El pressupost d'execució material és de 351.941,85 € i el pressupost d'execució per contracta de 506.761,06 € (IVA inclòs), distribuït en lots de la següent manera:

| Nº Lot | Descripció                                         | Pressupost base de licitació        |                    |                                |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|        |                                                    | Import base<br>€ (IVA no<br>inclòs) | IVA €              | Import total €<br>(IVA inclòs) |
| LOT 1  | Senyalització Horitzontal<br>dels Entorns Escolars | 82.609,91 €                         | 17.348,08 €        | 99.957,99 €                    |
| LOT 2  | Camí i Entorn Escolar<br>Escola de Sant Julià      | 134.380,04 €                        | 28.219,81 €        | 162.599,85 €                   |
| LOT 3  | Camí i Entorn Escolar<br>Escola de Samuntada       | 105.991,67 €                        | 22.258,25 €        | 128.249,92 €                   |
| LOT4   | Camí i Entorn escolar<br>Escola de Joaquim Blume   | 95.829,17 €                         | 20.124,13 €        | 115.953,30 €                   |
|        | <b>TOTAL</b>                                       | <b>418.810,79 €</b>                 | <b>87.950,27 €</b> | <b>506.761,06 €</b>            |

Per tant, es realitza la comprovació de la fórmula en els quatre (4) lots.

### Puntuació màxima: 80 punts

Als efectes de determinar l'existència d'una oferta amb valors anormals o desproporcionats per a les proposicions, es considerarà que ho són quan es donin els supòsits que s'especifiquen a l'article 149 LCSP i al Real Decreto 1098/2001, de 12 d'octubre.

A continuació, s'efectua per lots la verificació de la puntuació segons la baixa i el nombre d'empreses:

- LOT 1: Senyalització Horitzontal dels Entorns Escolars

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 94.960,09 €                         | 5,00    | 4.997,90 €      | 44,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 89.962,19 €                         | 10,00   | 9.995,80 €      | 53,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 84.964,29 €                         | 15,00   | 14.993,70 €     | 62,00 |
| 4 | EMPRESA 4 | 74.968,49 €                         | 25,00   | 24.989,50 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 99.957,99 €                         | 0,00    | - €             | 40,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 94.960,09 €                         | 5,00    | 4.997,90 €      | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 94.960,09 €                         | 5,00    | 4.997,90 €      | 60,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 89.962,19 €                         | 10,00   | 9.995,80 €      | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 94.960,09 €                         | 5,00    | 4.997,90 €      | 53,33 |
| 2 | EMPRESA 2 | 89.962,19 €                         | 10,00   | 9.995,80 €      | 66,67 |
| 3 | EMPRESA 3 | 84.964,29 €                         | 15,00   | 14.993,70 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 94.960,09 €                         | 5,00    | 4.997,90 €      | 42,67 |
| 2 | EMPRESA 2 | 89.962,19 €                         | 10,00   | 9.995,80 €      | 52,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 74.968,49 €                         | 25,00   | 24.989,50 €     | 80,00 |

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**



- LOT 2: Camí i entorn escolar de l'Escola Sant Julià

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 154.469,86 €                        | 5,00    | 8.129,99 €      | 44,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 146.339,87 €                        | 10,00   | 16.259,99 €     | 53,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 138.209,87 €                        | 15,00   | 24.389,98 €     | 62,00 |
| 4 | EMPRESA 4 | 121.949,89 €                        | 25,00   | 40.649,96 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 162.599,85 €                        | 0,00    | - €             | 40,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 154.469,86 €                        | 5,00    | 8.129,99 €      | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 154.469,86 €                        | 5,00    | 8.129,99 €      | 60,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 146.339,87 €                        | 10,00   | 16.259,99 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 154.469,86 €                        | 5,00    | 8.129,99 €      | 53,33 |
| 2 | EMPRESA 2 | 146.339,87 €                        | 10,00   | 16.259,99 €     | 66,67 |
| 3 | EMPRESA 3 | 138.209,87 €                        | 15,00   | 24.389,98 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 154.469,86 €                        | 5,00    | 8.129,99 €      | 42,67 |
| 2 | EMPRESA 2 | 146.339,87 €                        | 10,00   | 16.259,99 €     | 52,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 121.949,89 €                        | 25,00   | 40.649,96 €     | 80,00 |

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**

- LOT 3: Camí i entorn escolar de l'Escola Samuntada

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 121.837,42 €                        | 5,00    | 6.412,50 €      | 44,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 115.424,93 €                        | 10,00   | 12.824,99 €     | 53,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 109.012,43 €                        | 15,00   | 19.237,49 €     | 62,00 |
| 4 | EMPRESA 4 | 96.187,44 €                         | 25,00   | 32.062,48 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 128.249,92 €                        | 0,00    | - €             | 40,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 121.837,42 €                        | 5,00    | 6.412,50 €      | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 121.837,42 €                        | 5,00    | 6.412,50 €      | 60,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 115.424,93 €                        | 10,00   | 12.824,99 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 121.837,42 €                        | 5,00    | 6.412,50 €      | 53,33 |
| 2 | EMPRESA 2 | 115.424,93 €                        | 10,00   | 12.824,99 €     | 66,67 |
| 3 | EMPRESA 3 | 109.012,43 €                        | 15,00   | 19.237,49 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 121.837,42 €                        | 5,00    | 6.412,50 €      | 42,67 |
| 2 | EMPRESA 2 | 115.424,93 €                        | 10,00   | 12.824,99 €     | 52,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 96.187,44 €                         | 25,00   | 32.062,48 €     | 80,00 |

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**



- LOT 4: Camí i entorn escolar de l'Escola Joaquim Blume

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 110.155,64 €                        | 5,00    | 5.797,67 €      | 44,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 104.357,97 €                        | 10,00   | 11.595,33 €     | 53,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 98.560,31 €                         | 15,00   | 17.393,00 €     | 62,00 |
| 4 | EMPRESA 4 | 86.964,98 €                         | 25,00   | 28.988,33 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 115.953,30 €                        | 0,00    | 0,00 €          | 40,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 110.155,64 €                        | 5,00    | 5.797,67 €      | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 110.155,64 €                        | 5,00    | 5.797,67 €      | 60,00 |
| 2 | EMPRESA 2 | 104.357,97 €                        | 10,00   | 11.595,33 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 110.155,64 €                        | 5,00    | 5.797,67 €      | 53,33 |
| 2 | EMPRESA 2 | 104.357,97 €                        | 10,00   | 11.595,33 €     | 66,67 |
| 3 | EMPRESA 3 | 98.560,31 €                         | 15,00   | 17.393,00 €     | 80,00 |

|   |           | BAIXA ECONÒMICA<br>(PEC IVA INCLÒS) |         |                 |       |
|---|-----------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------|
|   |           | CRITERI 1                           |         |                 | PUNTS |
|   |           | OFERTA ECONOMICA                    | % BAIXA | BAIXA ECONOMICA | 80    |
| 1 | EMPRESA 1 | 110.155,64 €                        | 5,00    | 5.797,67 €      | 42,67 |
| 2 | EMPRESA 2 | 104.357,97 €                        | 10,00   | 11.595,33 €     | 52,00 |
| 3 | EMPRESA 3 | 86.964,98 €                         | 25,00   | 28.988,33 €     | 80,00 |