

**SERVEI DE TRANSPORT ESCOLAR**  
**ESTUDI DE COSTOS PER RUTA**

| Nom de la ruta   | TENO 25 - CEE LES AIGÜES - MATARÓ SUD |
|------------------|---------------------------------------|
| Municipi         | Mataró                                |
| Nombre d'usuaris | 27                                    |
| Tipus de vehicle | Fins a 35 places                      |

| Paràmetres de la ruta/expedició             | Unitats  | Anada | Tornada |
|---------------------------------------------|----------|-------|---------|
| Dies de servei                              | Dies     | 180   |         |
| Número de serveis diaris                    | Serveis  | 1     | 1       |
| Quilòmetres reals de l'expedició            | Km       | 6     | 6       |
| Quilòmetres considerats per l'expedició*    | Km       | 14    | 14      |
| Minuts reals de l'expedició (Temps Real)    | Minuts   | 30    | 25      |
| Minuts considerats per l'expedició *        | Minuts   | 43    | 38      |
| Velocitat comercial (Km Reals / Temps Real) | Km/hora  | 12,00 | 14,40   |
| Núm. de serveis anuals per vehicle          | Serveis  | 715   |         |
| Consum Quilomètric                          | l/100 km | 23    |         |
| Percentatge Benefici Industrial             | %        | 6%    |         |

\*S'incorporen 8 quilòmetres i 13 minuts addicionals, amb un mínim de 30 minuts

| Costos fixos: costos horaris i del servei | Criteri de càlcul | Anada        | Tornada      | Anada + Tornada |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Personal de conducció                     | Hores             | 23,67        | 20,92        | 44,59           |
| Amortització del vehicle                  | Núm. de serveis   | 14,53        | 14,53        | 29,05           |
| Despeses financeres                       | Núm. de serveis   | 3,16         | 3,16         | 6,31            |
| Assegurances                              | Núm. de serveis   | 5,90         | 5,90         | 11,80           |
| Tributs                                   | Núm. de serveis   | 1,15         | 1,15         | 2,30            |
| Despeses fixes d'estructura (12,5%)       | Costos fixos      | 6,05         | 5,71         | 11,76           |
| <b>TOTAL COSTOS HORARIS</b>               |                   | <b>54,46</b> | <b>51,36</b> | <b>105,82</b>   |

| Costos variables: costos quilomètrics   | Criteri de càlcul | Anada       | Tornada     | Anada + Tornada |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Pneumàtics                              | Quilòmetres       | 0,59        | 0,59        | 1,18            |
| Carburants                              | Quilòmetres       | 5,94        | 5,94        | 11,87           |
| Manteniment, reparacions, neteja        | Quilòmetres       | 1,83        | 1,83        | 3,67            |
| Despeses variables d'estructura (12,5%) | Costos variables  | 1,04        | 1,04        | 2,09            |
| <b>TOTAL COSTOS QUILOMÈTRICS</b>        |                   | <b>9,40</b> | <b>9,40</b> | <b>18,81</b>    |

| Cost de la ruta abans de Benefici Industrial         | ... | Anada        | Tornada      | Anada + Tornada |
|------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|-----------------|
| Cost abans de Benefici Industrial o comercial+ADBLUE |     | <b>63,89</b> | <b>60,79</b> | <b>124,68</b>   |

| Benefici Industrial      | ... | Anada       | Tornada     | Anada + Tornada |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|-----------------|
| Benefici Industrial (6%) |     | <b>3,83</b> | <b>3,65</b> | <b>7,48</b>     |

| COST/DIA DE LA RUTA                            | ... | Anada        | Tornada      | Anada + Tornada |
|------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|-----------------|
| Costos fixos + Variables + Benefici Industrial |     | <b>67,72</b> | <b>64,44</b> | <b>132,16</b>   |

|                  |        |
|------------------|--------|
| ADBLUE           | 0,7€/l |
| consum 3l/1000km | 2,10 € |
| 28               | 0,03 € |

|                                | Anada            | Tornada          | Anada + Tornada    |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| <b>TOTAL PREU (IVA EXCLÒS)</b> | <b>12.189,90</b> | <b>11.599,08</b> | <b>23.788,98 €</b> |

|                |                 |  |  |
|----------------|-----------------|--|--|
| <b>IVA 10%</b> | <b>2.378,90</b> |  |  |
|----------------|-----------------|--|--|

|                                |                    |  |  |
|--------------------------------|--------------------|--|--|
| <b>TOTAL PREU (IVA INCLÒS)</b> | <b>26.167,88 €</b> |  |  |
|--------------------------------|--------------------|--|--|

| Càlcul costos personal de conducció de 2 cursos escolars + 2 possibles pròrrogues |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Salari i plus                                                                     | 22.077,30        |
| Antiguitat (10 anys)                                                              | 2.703,15         |
| Borsa de vacances                                                                 | 307,77           |
| Assegurança privació permís de conduir                                            | 50,00            |
| Dietes                                                                            | 12.460,32        |
| Previsió increment 1,2% anual (aplicat també a l'antiguitat)                      | 1.369,85         |
|                                                                                   | <b>38.968,39</b> |
| SS a càrrec empresa                                                               | 13.159,49        |
| Absentisme i baixes                                                               | 3.553,06         |
| Altres                                                                            | 2.775,30         |
|                                                                                   | <b>58.456,24</b> |

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Total hores/any segons conveni</b>    | <b>1.770,00</b>                                        |
| <b>Total €/h</b>                         | <b>33,03</b>                                           |
| <b>Personal de conducció per la ruta</b> | <b>33,03 €/h*minuts considerats per l'expedició/60</b> |

\*Conveni col·lectiu de treball de les empreses de transports mecànics de viatgers de la província de Barcelona per als anys 2015/2018 (codi núm. 08004305011994)