

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

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Nom de la ruta   | TEO 14 - IES SANT POL - SANT ISCLE       |
| Municipi         | Sant Iscle de Vallalta - Sant Pol de Mar |
| Nombre d'usuaris | 34                                       |
| Tipus de vehicle | Fins a 55 places                         |

| Paràmetres de la ruta/expedició             | Unitats  | Anada | Tornada |
|---------------------------------------------|----------|-------|---------|
| Dies de servei                              | Dies     | 176   |         |
| Número de serveis diaris                    | Serveis  | 1     | 1       |
| Quilòmetres reals de l'expedició            | Km       | 7,5   | 7,5     |
| Quilòmetres considerats per l'expedició*    | Km       | 15,5  | 15,5    |
| Minuts reals de l'expedició (Temps Real)    | Minuts   | 15    | 15      |
| Minuts considerats per l'expedició *        | Minuts   | 30    | 30      |
| Velocitat comercial (Km Reals / Temps Real) | Km/hora  | 30,00 | 30,00   |
| Núm. de serveis anuals per vehicle          | Serveis  | 715   |         |
| Consum Quilomètric                          | l/100 km | 30    |         |
| 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             | 16,52        | 16,52        | 33,03           |
| Amortització del vehicle                  | Núm. de serveis   | 17,83        | 17,83        | 35,65           |
| Despeses financeres                       | Núm. de serveis   | 3,88         | 3,88         | 7,75            |
| Assegurances                              | Núm. de serveis   | 7,71         | 7,71         | 15,42           |
| Tributs                                   | Núm. de serveis   | 1,36         | 1,36         | 2,73            |
| Despeses fixes d'estructura (12,5%)       | Costos fixos      | 5,91         | 5,91         | 11,82           |
| <b>TOTAL COSTOS HORARIS</b>               |                   | <b>53,20</b> | <b>53,20</b> | <b>106,40</b>   |

| Costos variables: costos quilomètrics   | Criteri de càlcul | Anada        | Tornada      | Anada + Tornada |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Pneumàtics                              | Quilòmetres       | 0,68         | 0,68         | 1,37            |
| Carburants                              | Quilòmetres       | 8,58         | 8,58         | 17,16           |
| Manteniment, reparacions, neteja        | Quilòmetres       | 2,35         | 2,35         | 4,69            |
| Despeses variables d'estructura (12,5%) | Costos variables  | 1,45         | 1,45         | 2,90            |
| <b>TOTAL COSTOS QUILOMÈTRICS</b>        |                   | <b>13,06</b> | <b>13,06</b> | <b>26,12</b>    |

| Cost de la ruta abans de Benefici Industrial         | --- | Anada | Tornada | Anada + Tornada |
|------------------------------------------------------|-----|-------|---------|-----------------|
| Cost abans de Benefici Industrial o comercial+ADBLUE |     | 66,29 | 66,29   | 132,59          |

| Benefici Industrial      | --- | Anada | Tornada | Anada + Tornada |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----------------|
| Benefici Industrial (6%) |     | 3,98  | 3,98    | 7,96            |

| COST/DIA DE LA RUTA                            | --- | Anada | Tornada | Anada + Tornada |
|------------------------------------------------|-----|-------|---------|-----------------|
| Costos fixos + Variables + Benefici Industrial |     | 70,27 | 70,27   | 140,54          |

| ADBLUE           | 0,7€/l |
|------------------|--------|
| consum 3l/1000km | 2,10 € |
| 31               | 0,03 € |

|                                | Anada            | Tornada          | Anada + Tornada    |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| <b>TOTAL PREU (IVA EXCLÒS)</b> | <b>12.367,77</b> | <b>12.367,77</b> | <b>24.735,53 €</b> |
| IVA 10%                        | 2.473,55         |                  |                    |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>TOTAL PREU (IVA INCLÒS)</b> | <b>27.209,09 €</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> |

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

\*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)