

**ANNEX 1: ESTRUCTURA DE COSTOS DE  
LES RUTES DE TRANSPORT ESCOLAR**

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R1
ITINERARI	Olivella - Escola Morsell
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	17.800
HORES ANUALS	742
VELOCITAT COMERCIAL	24,0
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Bus estàndard
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	36-55 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>19.809,92 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>38,7%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	17.607,17 €	23,74 €	34,4%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.202,75 €	2,97 €	4,3%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>15.389,59 €</b>	<b>20,75 €</b>	<b>30,1%</b>
AMORTITZACIONS	8.951,92 €	12,07 €	17,5%
DESPESES FINANCERES	3.129,83 €	4,22 €	6,1%
ASSEGURANCES	2.877,67 €	3,88 €	5,6%
TRIBUTS	430,17 €	0,58 €	0,8%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>1.920,92 €</b>	<b>2,59 €</b>	<b>3,8%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>37.120,43 €</b>	<b>50,05 €</b>	<b>72,5%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>9.434,00 €</b>	<b>0,53 €</b>	<b>18,4%</b>
PNEUMÀTICS	1.068,00 €	0,06 €	2,1%
CARBURANTS	8.010,00 €	0,45 €	15,6%
LUBRICANTS	356,00 €	0,02 €	0,7%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>3.026,00 €</b>	<b>0,17 €</b>	<b>5,9%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>1.602,00 €</b>	<b>0,09 €</b>	<b>3,1%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>14.062,00 €</b>	<b>0,79 €</b>	<b>27,5%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>51.182,43 €</b>	<b>50,05 €</b>	<b>0,79 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	4.094,59 €	4,00 €	0,06 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>55.277,02 €</b>	<b>54,05 €</b>	<b>0,85 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>310,55 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>310,55 €</b>
IVA 10%	31,06 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>341,61 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R2
ITINERARI	Sitges - Escola Maria Ossó
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	10.680
HORES ANUALS	801
VELOCITAT COMERCIAL	13,3
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Bus gran capacitat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	56-70 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>21.394,71 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>40,6%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	19.015,74 €	23,74 €	36,1%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.378,97 €	2,97 €	4,5%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>18.198,72 €</b>	<b>22,72 €</b>	<b>34,6%</b>
AMORTITZACIONS	10.765,44 €	13,44 €	20,4%
DESPESES FINANCERES	3.764,70 €	4,70 €	7,1%
ASSEGURANCES	3.179,97 €	3,97 €	6,0%
TRIBUTS	488,61 €	0,61 €	0,9%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>2.274,84 €</b>	<b>2,84 €</b>	<b>4,3%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>41.868,27 €</b>	<b>52,27 €</b>	<b>79,5%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>7.476,00 €</b>	<b>0,70 €</b>	<b>14,2%</b>
PNEUMÀTICS	961,20 €	0,09 €	1,8%
CARBURANTS	6.194,40 €	0,58 €	11,8%
LUBRICANTS	320,40 €	0,03 €	0,6%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>2.136,00 €</b>	<b>0,20 €</b>	<b>4,1%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>1.174,80 €</b>	<b>0,11 €</b>	<b>2,2%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>10.786,80 €</b>	<b>1,01 €</b>	<b>20,5%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>52.655,07 €</b>	<b>52,27 €</b>	<b>1,01 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	4.212,41 €	4,18 €	0,08 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>56.867,48 €</b>	<b>56,45 €</b>	<b>1,09 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>319,48 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>319,48 €</b>
IVA 10%	31,95 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>351,43 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R3
ITINERARI	Sitges - Escola Agnès de Sitges
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	15.664
HORES ANUALS	742
VELOCITAT COMERCIAL	21,1
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Bus gran capacitat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	56-70 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>19.809,92 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>36,3%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	17.607,17 €	23,74 €	32,3%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.202,75 €	2,97 €	4,0%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>16.850,67 €</b>	<b>22,72 €</b>	<b>30,9%</b>
AMORTITZACIONS	9.968,00 €	13,44 €	18,3%
DESPESES FINANCERES	3.485,83 €	4,70 €	6,4%
ASSEGURANCES	2.944,42 €	3,97 €	5,4%
TRIBUTS	452,42 €	0,61 €	0,8%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>2.106,33 €</b>	<b>2,84 €</b>	<b>3,9%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>38.766,92 €</b>	<b>52,27 €</b>	<b>71,0%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>10.964,80 €</b>	<b>0,70 €</b>	<b>20,1%</b>
PNEUMÀTICS	1.409,76 €	0,09 €	2,6%
CARBURANTS	9.085,12 €	0,58 €	16,6%
LUBRICANTS	469,92 €	0,03 €	0,9%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>3.132,80 €</b>	<b>0,20 €</b>	<b>5,7%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>1.723,04 €</b>	<b>0,11 €</b>	<b>3,2%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>15.820,64 €</b>	<b>1,01 €</b>	<b>29,0%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>54.587,56 €</b>	<b>52,27 €</b>	<b>1,01 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	4.367,00 €	4,18 €	0,08 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>58.954,56 €</b>	<b>56,45 €</b>	<b>1,09 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>331,21 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>331,21 €</b>
IVA 10%	33,12 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>364,33 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R4
ITINERARI	Vilanova i la G.- Escola El Margalló
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	5.614
HORES ANUALS	712
VELOCITAT COMERCIAL	7,9
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Bus estàndard
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	36-55 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>19.017,52 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>47,5%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	16.902,88 €	23,74 €	42,2%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.114,64 €	2,97 €	5,3%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>14.774,00 €</b>	<b>20,75 €</b>	<b>36,9%</b>
AMORTITZACIONS	8.593,84 €	12,07 €	21,4%
DESPESES FINANCERES	3.004,64 €	4,22 €	7,5%
ASSEGURANCES	2.762,56 €	3,88 €	6,9%
TRIBUTS	412,96 €	0,58 €	1,0%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>1.844,08 €</b>	<b>2,59 €</b>	<b>4,6%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>35.635,60 €</b>	<b>50,05 €</b>	<b>88,9%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>2.975,48 €</b>	<b>0,53 €</b>	<b>7,4%</b>
PNEUMÀTICS	336,85 €	0,06 €	0,8%
CARBURANTS	2.526,35 €	0,45 €	6,3%
LUBRICANTS	112,28 €	0,02 €	0,3%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>954,40 €</b>	<b>0,17 €</b>	<b>2,4%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>505,27 €</b>	<b>0,09 €</b>	<b>1,3%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>4.435,15 €</b>	<b>0,79 €</b>	<b>11,1%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>40.070,75 €</b>	<b>50,05 €</b>	<b>0,79 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	3.205,66 €	4,00 €	0,06 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>43.276,41 €</b>	<b>54,05 €</b>	<b>0,85 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>243,13 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>243,13 €</b>
IVA 10%	24,31 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>267,44 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R5
ITINERARI	Vilanova i la G.- Itaca
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	4.495
HORES ANUALS	445
VELOCITAT COMERCIAL	10,1
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Bus estàndard
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	36-55 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>11.885,95 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>46,0%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	10.564,30 €	23,74 €	40,9%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	1.321,65 €	2,97 €	5,1%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>9.233,75 €</b>	<b>20,75 €</b>	<b>35,8%</b>
AMORTITZACIONS	5.371,15 €	12,07 €	20,8%
DESPESES FINANCERES	1.877,90 €	4,22 €	7,3%
ASSEGURANCES	1.726,60 €	3,88 €	6,7%
TRIBUTS	258,10 €	0,58 €	1,0%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>1.152,55 €</b>	<b>2,59 €</b>	<b>4,5%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>22.272,25 €</b>	<b>50,05 €</b>	<b>86,2%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>2.382,09 €</b>	<b>0,53 €</b>	<b>9,2%</b>
PNEUMÀTICS	269,67 €	0,06 €	1,0%
CARBURANTS	2.022,53 €	0,45 €	7,8%
LUBRICANTS	89,89 €	0,02 €	0,3%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>764,07 €</b>	<b>0,17 €</b>	<b>3,0%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>404,51 €</b>	<b>0,09 €</b>	<b>1,6%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>3.550,67 €</b>	<b>0,79 €</b>	<b>13,8%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>25.822,92 €</b>	<b>50,05 €</b>	<b>0,79 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	2.065,83 €	4,00 €	0,06 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>27.888,75 €</b>	<b>54,05 €</b>	<b>0,85 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>156,68 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>156,68 €</b>
IVA 10%	15,67 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>172,35 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R6
ITINERARI	Olivella - Institut Can Puig / Institut Montgròs
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	21.360
HORES ANUALS	801
VELOCITAT COMERCIAL	26,7
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Bus gran capacitat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	56-70 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>21.394,71 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>33,7%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	19.015,74 €	23,74 €	30,0%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.378,97 €	2,97 €	3,7%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>18.198,72 €</b>	<b>22,72 €</b>	<b>28,7%</b>
AMORTITZACIONS	10.765,44 €	13,44 €	17,0%
DESPESES FINANCERES	3.764,70 €	4,70 €	5,9%
ASSEGURANCES	3.179,97 €	3,97 €	5,0%
TRIBUTS	488,61 €	0,61 €	0,8%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>2.274,84 €</b>	<b>2,84 €</b>	<b>3,6%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>41.868,27 €</b>	<b>52,27 €</b>	<b>66,0%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>14.952,00 €</b>	<b>0,70 €</b>	<b>23,6%</b>
PNEUMÀTICS	1.922,40 €	0,09 €	3,0%
CARBURANTS	12.388,80 €	0,58 €	19,5%
LUBRICANTS	640,80 €	0,03 €	1,0%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>4.272,00 €</b>	<b>0,20 €</b>	<b>6,7%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>2.349,60 €</b>	<b>0,11 €</b>	<b>3,7%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>21.573,60 €</b>	<b>1,01 €</b>	<b>34,0%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>63.441,87 €</b>	<b>52,27 €</b>	<b>1,01 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	5.075,35 €	4,18 €	0,08 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>68.517,22 €</b>	<b>56,45 €</b>	<b>1,09 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>384,93 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>384,93 €</b>
IVA 10%	38,49 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>423,42 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R7
ITINERARI	Vilanova i la G. - Escola Llebetx / Institut Baix a Mar
PROVÍNCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	10.822
HORES ANUALS	712
VELOCITAT COMERCIAL	15,2
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Minibús adaptat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	10-22 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>19.017,52 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>47,8%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	16.902,88 €	23,74 €	42,5%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.114,64 €	2,97 €	5,3%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>13.428,32 €</b>	<b>18,86 €</b>	<b>33,8%</b>
AMORTITZACIONS	9.170,56 €	12,88 €	23,1%
DESPESES FINANCERES	2.136,00 €	3,00 €	5,4%
ASSEGURANCES	1.893,92 €	2,66 €	4,8%
TRIBUTS	227,84 €	0,32 €	0,6%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>1.680,32 €</b>	<b>2,36 €</b>	<b>4,2%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>34.126,16 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>85,8%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>3.463,17 €</b>	<b>0,32 €</b>	<b>8,7%</b>
PNEUMÀTICS	432,90 €	0,04 €	1,1%
CARBURANTS	2.922,05 €	0,27 €	7,4%
LUBRICANTS	108,22 €	0,01 €	0,3%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>1.515,14 €</b>	<b>0,14 €</b>	<b>3,8%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>649,34 €</b>	<b>0,06 €</b>	<b>1,6%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>5.627,65 €</b>	<b>0,52 €</b>	<b>14,2%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>39.753,81 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>0,52 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	3.180,30 €	3,83 €	0,04 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>42.934,11 €</b>	<b>51,76 €</b>	<b>0,56 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	241,20 €
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	0,00 €
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>241,20 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R8
ITINERARI	Vilanova i la G. - Institut Pla del Bosc / Escola Sant Jordi
PROVINCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	17.747
HORES ANUALS	831
VELOCITAT COMERCIAL	21,4
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Minibús
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	10-22 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>22.187,11 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>50,3%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	19.720,03 €	23,74 €	44,7%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.467,08 €	2,97 €	5,6%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>11.272,14 €</b>	<b>13,57 €</b>	<b>25,6%</b>
AMORTITZACIONS	6.520,73 €	7,85 €	14,8%
DESPESES FINANCERES	2.276,03 €	2,74 €	5,2%
ASSEGURANCES	2.209,57 €	2,66 €	5,0%
TRIBUTS	265,81 €	0,32 €	0,6%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>1.412,13 €</b>	<b>1,70 €</b>	<b>3,2%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>34.871,38 €</b>	<b>41,98 €</b>	<b>79,1%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>5.678,91 €</b>	<b>0,32 €</b>	<b>12,9%</b>
PNEUMÀTICS	709,86 €	0,04 €	1,6%
CARBURANTS	4.791,58 €	0,27 €	10,9%
LUBRICANTS	177,47 €	0,01 €	0,4%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>2.484,52 €</b>	<b>0,14 €</b>	<b>5,6%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>1.064,80 €</b>	<b>0,06 €</b>	<b>2,4%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>9.228,23 €</b>	<b>0,52 €</b>	<b>20,9%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>44.099,61 €</b>	<b>41,98 €</b>	<b>0,52 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	3.527,97 €	3,36 €	0,04 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>47.627,58 €</b>	<b>45,34 €</b>	<b>0,56 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>267,57 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>267,57 €</b>
IVA 10%	26,76 €
<b>COST DIARI TOTAL (amb IVA)</b>	<b>294,33 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R9
ITINERARI	Vilanova i la G. - Escola Delta Espiga
PROVÍNCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	18.227
HORES ANUALS	890
VELOCITAT COMERCIAL	20,5
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Minibús adaptat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	10-22 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>23.771,90 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>45,6%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	21.128,60 €	23,74 €	40,5%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.643,30 €	2,97 €	5,1%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>16.785,40 €</b>	<b>18,86 €</b>	<b>32,2%</b>
AMORTITZACIONS	11.463,20 €	12,88 €	22,0%
DESPESES FINANCERES	2.670,00 €	3,00 €	5,1%
ASSEGURANCES	2.367,40 €	2,66 €	4,5%
TRIBUTS	284,80 €	0,32 €	0,5%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>2.100,40 €</b>	<b>2,36 €</b>	<b>4,0%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>42.657,70 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>81,8%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>5.832,70 €</b>	<b>0,32 €</b>	<b>11,2%</b>
PNEUMÀTICS	729,09 €	0,04 €	1,4%
CARBURANTS	4.921,34 €	0,27 €	9,4%
LUBRICANTS	182,27 €	0,01 €	0,3%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>2.551,81 €</b>	<b>0,14 €</b>	<b>4,9%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>1.093,63 €</b>	<b>0,06 €</b>	<b>2,1%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>9.478,14 €</b>	<b>0,52 €</b>	<b>18,2%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>52.135,84 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>0,52 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	4.170,87 €	3,83 €	0,04 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>56.306,71 €</b>	<b>51,76 €</b>	<b>0,56 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>316,33 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>316,33 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R10
ITINERARI	Vilanova i la G. - Escola El Margalló / Escola Pla Vilanova
PROVÍNCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	19.313
HORES ANUALS	890
VELOCITAT COMERCIAL	21,7
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Minibús adaptat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	10-22 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>23.771,90 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>45,1%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	21.128,60 €	23,74 €	40,1%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.643,30 €	2,97 €	5,0%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>16.785,40 €</b>	<b>18,86 €</b>	<b>31,9%</b>
AMORTITZACIONS	11.463,20 €	12,88 €	21,8%
DESPESES FINANCERES	2.670,00 €	3,00 €	5,1%
ASSEGURANCES	2.367,40 €	2,66 €	4,5%
TRIBUTS	284,80 €	0,32 €	0,5%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>2.100,40 €</b>	<b>2,36 €</b>	<b>4,0%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>42.657,70 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>80,9%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>6.180,16 €</b>	<b>0,32 €</b>	<b>11,7%</b>
PNEUMÀTICS	772,52 €	0,04 €	1,5%
CARBURANTS	5.214,51 €	0,27 €	9,9%
LUBRICANTS	193,13 €	0,01 €	0,4%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>2.703,82 €</b>	<b>0,14 €</b>	<b>5,1%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>1.158,78 €</b>	<b>0,06 €</b>	<b>2,2%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>10.042,76 €</b>	<b>0,52 €</b>	<b>19,1%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>52.700,46 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>0,52 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	4.216,04 €	3,83 €	0,04 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>56.916,50 €</b>	<b>51,76 €</b>	<b>0,56 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	<b>319,76 €</b>
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	<b>0,00 €</b>
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>319,76 €</b>

## SIMULACIÓ DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT

NOM DE LA RUTA	R11
ITINERARI	Vilanova i la G. - Escola Can Puig
PROVÍNCIA	Barcelona

### PARÀMETRES DEL SERVEI

QUILÒMETRES ANUALS	15.709
HORES ANUALS	712
VELOCITAT COMERCIAL	22,1
DIES A L'ANY EN QUÈ S'OPERA	178
TIPOLOGIA DE VEHICLE	Minibús adaptat
NÚMERO DE PLACES OFERIDES	10-22 places

### COSTOS HORARIS

TIPUS DE COST	€/any	€/h	% sobre cost total
<b>COSTOS LABORALS</b>	<b>19.017,52 €</b>	<b>26,71 €</b>	<b>45,0%</b>
PERSONAL DE CONDUCCIÓ	16.902,88 €	23,74 €	40,0%
PERSONAL D'ESTRUCTURA	2.114,64 €	2,97 €	5,0%
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>13.428,32 €</b>	<b>18,86 €</b>	<b>31,7%</b>
AMORTITZACIONS	9.170,56 €	12,88 €	21,7%
DESPESES FINANCERES	2.136,00 €	3,00 €	5,1%
ASSEGURANCES	1.893,92 €	2,66 €	4,5%
TRIBUTS	227,84 €	0,32 €	0,5%
<b>ALTRES COSTOS HORARIS</b>	<b>1.680,32 €</b>	<b>2,36 €</b>	<b>4,0%</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>34.126,16 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>80,7%</b>

### COSTOS QUILOMÈTRICS

TIPUS DE COST	€/any	€/km	% sobre cost total
<b>COSTOS DEL VEHICLE</b>	<b>5.026,73 €</b>	<b>0,32 €</b>	<b>11,9%</b>
PNEUMÀTICS	628,34 €	0,04 €	1,5%
CARBURANTS	4.241,30 €	0,27 €	10,0%
LUBRICANTS	157,09 €	0,01 €	0,4%
<b>COSTOS DE MANTENIMENT I NETEJA</b>	<b>2.199,19 €</b>	<b>0,14 €</b>	<b>5,2%</b>
<b>ALTRES COSTOS QUILOMÈTRICS</b>	<b>942,51 €</b>	<b>0,06 €</b>	<b>2,2%</b>
<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>8.168,43 €</b>	<b>0,52 €</b>	<b>19,3%</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI DE TRANSPORT

	€/any	€/h	€/km
<b>TOTAL (costos horaris + quilomètrics)</b>	<b>42.294,59 €</b>	<b>47,93 €</b>	<b>0,52 €</b>
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	3.383,57 €	3,83 €	0,04 €
<b>TOTAL AMB LA RETRIBUCIÓ PER GESTIÓ</b>	<b>45.678,16 €</b>	<b>51,76 €</b>	<b>0,56 €</b>

### COST TOTAL DEL SERVEI

	€/dia
<b>COST DIARI DEL SERVEI DE TRANSPORT</b>	256,62 €
<b>COST DIARI DEL SERVEI D'ACOMPANYAMENT</b>	0,00 €
<b>COST DIARI TOTAL (sense IVA)</b>	<b>256,62 €</b>