

SERVEI DE TRANSPORT ESCOLAR
ESTUDI DE COSTOS PER RUTA

Nom de la ruta	TENO 105 - IES LLUÍS COMPANYS - IES TORDÀRIA
Municipi	TORDERA
Nombre d'usuaris	38
Tipus de vehicle	Fins a 55 places

Paràmetres de la ruta/expedició	Unitats	Anada	Tornada
Dies de servei	Dies	177	
Número de serveis diaris	Serveis	1	1
Quilòmetres reals de l'expedició	Km	24	24
Quilòmetres considerats per l'expedició*	Km	32	32
Minuts reals de l'expedició (Temps Real)	Minuts	38	38
Minuts considerats per l'expedició *	Minuts	51	51
Velocitat comercial (Km Reals / Temps Real)	Km/hora	37,89	37,89
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	33,23	33,23	66,45
Amortització del vehicle	Núm. de serveis	23,35	23,35	46,70
Despeses financeres	Núm. de serveis	4,57	4,57	9,14
Assegurances	Núm. de serveis	9,12	9,12	18,24
Tributs	Núm. de serveis	1,36	1,36	2,73
Despeses fixes d'estructura	Costos fixos	14,33	14,33	28,65
TOTAL COSTOS HORARIS		85,96	85,96	171,91

Costos variables: costos quilomètrics	Criteri de càlcul	Anada	Tornada	Anada + Tornada
Pneumàtics	Quilòmetres	1,56	1,56	3,11
Carburants	Quilòmetres	11,58	11,58	23,16
Manteniment, reparacions, neteja	Quilòmetres	5,41	5,41	10,82
Despeses variables d'estructura	Costos variables	3,71	3,71	7,42
TOTAL COSTOS QUILOMÈTRICS		22,25	22,25	44,51

Cost de la ruta abans de Benefici Industrial	...	Anada	Tornada	Anada + Tornada
Cost abans de Benefici Industrial o comercial+ADBLUE		108,28	108,28	216,55

Benefici Industrial	...	Anada	Tornada	Anada + Tornada
Benefici Industrial (6%)		6,50	6,50	12,99

COST/DIA DE LA RUTA	...	Anada	Tornada	Anada + Tornada
Costos fixos + Variables + Benefici Industrial		114,77	114,77	229,55

	Anada	Tornada	Anada + Tornada
TOTAL PREU	20.314,83	20.314,83	40.629,67 €

Càlcul costos personal de conducció per a 2 cursos escolars amb possibilitat de 2 pròrrogues	
Salari i plus	24.541,35
Antiguitat	3.799,32
Borsa de vacances	391,33
Assegurança privació permís de conduir	56,98
Dietes	13.850,24
Previsió increment 3,6% anual	5.902,28
	48.541,50
SS a càrrec empresa	14.626,02
Absentisme i baixes	3.949,03
Altres	2.075,64
	69.192,19

Hores conducció	1.770,00
Total €/h	39,09
Personal de conducció per la ruta	39,09 €/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 2019/2023 (codi núm. 08004305011994)

Fins a 55 places

Costos fixos: costos horaris i del servei	Observatori de Costos
Personal de conducció	39,09
Amortització del vehicle	16.696,62
Despeses financeres	3.266,04
Assegurances	6.520,21
Tributs	975,92
Costos variables: costos quilomètrics	Observatori de Costos
Pneumàtics	0,0486
Carburants	0,3618
Manteniment, reparacions, neteja	0,1691
TOTAL COSTOS QUILOMÈTRICS	

ADBLUE	0,7€/l
consum 3l/1000km	2,10 €
64	0,07 €