

	Matosinhos	Leiria	Funchal	Valongo	Maia	Almada	Seixal	Evora
Matosinhos	-	800	5980	80	40	1405	1425	1490
Leiria	800	-	5360	815	830	615	630	760
Funchal	5980	5360	-	6035	6020	4840	4845	5230
Valongo	80	815	6035	-	55	1425	1445	1480
Maia	40	830	6020	55	-	1440	1455	1510
Almada	1405	615	4840	1425	1440	-	30	545
Seixal	1425	630	4845	1445	1455	30	-	520
Evora	1490	760	5230	1480	1510	545	520	-
Setubal	1480	680	4875	1495	1510	145	110	430
Rio Tinto	55	800	6010	30	40	1415	1430	1475
Cacem	1365	585	4825	1390	1400	85	115	620
Barreiro	1410	615	4865	1430	1445	40	20	510
Amadora	1365	580	4845	1390	1400	55	90	585
Lisboa	1380	590	4865	1400	1415	25	50	540
Faro	2340	1565	4760	2335	2365	1070	1035	865
Amora	1440	645	4830	1455	1470	40	15	525

**Path:** Matosinhos -> Maia -> Rio Tinto -> Valongo -> Leiria -> Amadora -> Cacem -> Lisboa -> Almada -> Seixal -> Amora -> Barreiro -> Setubal -> Evora

**Cost:** 40 + 40 + 30 + 815 + 580 + 30 + 80 + 25 + 30 + 15 + 35 + 110 + 430 + 865 + 4760 + 5980 = 13865

<b>Setubal</b>	<b>Rio Tinto</b>	<b>Cacem</b>	<b>Barreiro</b>	<b>Amadora</b>	<b>Lisboa</b>	<b>Faro</b>	<b>Amora</b>
1480	55	1365	1410	1365	1380	2340	1440
680	800	585	615	580	590	1565	645
4875	6010	4825	4865	4845	4865	4760	4830
1495	30	1390	1430	1390	1400	2335	1455
1510	40	1400	1445	1400	1415	2365	1470
145	1415	85	40	55	25	1070	40
110	1430	115	20	90	50	1035	15
430	1475	620	510	585	540	865	525
-	1485	225	110	200	155	935	110
1485	-	1375	1415	1375	1390	2330	1445
225	1375	-	120	30	80	1145	120
110	1415	120	-	90	45	1040	35
200	1375	30	90	-	50	1125	95
155	1390	80	45	50	-	1085	60
935	2330	1145	1040	1125	1085	-	1030
110	1445	120	35	95	60	1030	-

-> Faro -> Funchal -> Matosinhos