

Càlcul de la petjada ecològica del centre.

Ompliu i feu els càlculs necessaris que se us indica en la següent taula.

Article	Quantitat utilitzada mensualment	Unitats	Factor de conversió de la petjada ecològica (fh)	Petjada Ecològica (PE, en m2)
Quantitat x fh = PE (m2)				
Aigua				
Consum elèctric per potabilitzar aigua ⁰		Kwh	27	
Consum elèctric per depurar l'aigua ⁰		Kwh	27	
Mobilitat				
Autobús urbà		Km	9	
Autocar (escolar o no)		Km	2	
Tren		Km	6	
Cotxe compartit ¹ (dins del municipi del centre)		Km	21	
Cotxe sense compartir (dins del municipi del centre)		Km	21	
Cotxe compartit ¹ (fora del municipi del centre)		Km	21	
Cotxe sense compartir (fora del municipi del centre)		Km	21	
Gasolina ¹		L	113	
Moto		L	13	
Moto compartida ²		L	13	
Residus reciclables				
Paper i cartró		Kg	359	
Alumini		Kg	153	
Vidre		Kg	128	
Plàstic		Kg	183	
Rebuig		Kg	897	
Edificació				
Antiguitat de l'edifici: 40		m2	109	
60		m2	73	
80		m2	54	
100		m2	43	
120		m2	36	
Jardí o totalitat del solar de l'edifici, incloent l'edifici.		m2	2	
Energia				
Energia elèctrica de la xarxa		Kwh	27	
Combustibles fòssils i nuclear		Kwh	30	
Solar fotovoltaica		Kwh	0.3	
Gas natural, gas ciutat		m3	76	
Propà		l.	46	
Gas-oil, querosè		l.	87	
Carbó		l.	87	
TOTAL				m2

⁰ Calcular la despesa energètica que suposa potabilitzar-la i depurar-la¹ Cotxe compartit: dividir els Km per la meitat² Moto compartida; dividir els litres per la meitat