



SIGNAT PER

ALEJANDRO PEREZ ROMERO
Cap de Servei d'Infraestructures i Intervenció
mediambiental
1/8/2025Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEIS TÈCNICS

Expedient 159639X

ALEJANDRO PÉREZ ROMERO, enginyer municipal i cap del Servei Municipal d'Infraestructures i Intervenció Mediambiental de l'Ajuntament de Manlleu,

INFORMO

Per a la valoració de la petjada de carboni com a criteri de valoració, s'analitzen diversos factors com el tipus de vehicle, el tipus de combustible utilitzat i la distància estimada. Aquesta anàlisi té com a finalitat prioritzar les ofertes que comportin un menor impacte ambiental.

A continuació, es presenta el detall de les emissions estimades per empresa, tipus de vehicle i Lot al qual s'ha presentat oferta.

Lot 1

Empresa	Carburant	Cilindrada	Emissions[g CO2/km]	Distància [Km]	Emissions Totals [kg CO2]
ADTEL	Elèctric	-	32,63	89,8	2,93

Segons fitxa tècnica, el model de cotxe proposat és: Renault Kangoo Z.E.33. A partir de la fitxa tècnica i dades oficials, s'ha calculat els grams de CO2/km del vehicle:

$$Emissions \left[\frac{g_{CO_2}}{km} \right] = \frac{Capacitat\ bateria [kWh]}{Autonomia [km]} * \frac{267g}{kWh_e} = \frac{33}{270} * 267 = 32,63 \left[\frac{g_{CO_2}}{km} \right]$$

La distància serà la que es troba entre la localització de la seu o taller fins l'Ajuntament de Manlleu, 89,8 km.



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA ALXE EDNU 2NKY LHUW

INF_ENG_159639X_VALORACIO_PETJADA_CARBONI_ZBE - SEFYCU 139293

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 1 de 3



SIGNAT PER

ALEJANDRO PEREZ ROMERO
Cap de Servei d'Infraestructures i Intervenció
mediambiental
1/8/2025



Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEIS TÈCNICS

Expedient 159639X

Millor 1 h 11 min 2 h 13 min 21 h 6 h

ADTEL Sistemes de Telecomunicació SL

Ajuntament de Manlleu, Plaça de Fra Ben

Afegeix una destinació

Surt ara Opcions

Envia'm les indicacions al mòbil Copia l'enllaç

per AP-7 i C-17 1 h 11 min
La ruta més ràpida actualment per 92,3 km
l'estat del trànsit
Detalls

per B-23, AP-7 i C-17 1 h 14 min
89,8 km

per C-16 i C-25 1 h 16 min
112 km

$$Emissions\ Totals\ [kg\ CO_2] = 32,63 * \frac{89,8}{1000} = 2,93\ [kg\ CO_2]$$

Lot 2

Empresa	Carburant	Cilindrada	Emissions	Distància	Emissions Totals
ADTEL	Electric	-	32,63	89,8	2,93
SOM CONTROL	PHEV (Híbrid)	1.332	100,79	51,5	5,19

L'empresa SOM CONTROL, segons documentació, proposa com a vehicle un MERCEDES BENZ AG Híbrid endollable (P.3 GASOLINA – Híbrido Enchufable (PHEV)). Segons la taula d'emissions, les emissions corresponents a aquest tipus de vehicle són de 100,79 [g CO2/km].

La distancia serà la que es troba entre la localització de la seu o taller fins l'Ajuntament de Manlleu, 51,5 km.



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA ALXE EDNU 2NKY LHUW

INF_ENG_159639X_VALORACIO_PETJADA_CARBONI_ZBE - SEFYCU 139293

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>



SIGNAT PER

ALEJANDRO PEREZ ROMERO
Cap de Servei d'Infraestructures i Intervenció
mediambiental
1/8/2025



Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEIS TÈCNICS

Expedient 159639X

Millor42 min1 h i 19...12 h3 h i 1...—

Ajuntament de Manlleu, Plaça de Fra Ber...

Carrer Mas Pujol, 36, 08520 Corró d'Avali

Afegeix una destinació

Surt ara

Opcions

Envia'm les indicacions al mòbil

Copia l'enllaç

per C-17

La ruta més ràpida actualment per l'estat del trànsit

Detalls

42 min

51,5 km

$$Emissions\ Totals\ [kg\ CO_2] = 100,79 * \frac{51,5}{1000} = 5,19\ [kg\ CO_2]$$

Com a resultat dels càlculs efectuats, s'han estimat les emissions de CO₂ associades als desplaçaments previstos per cada licitador, en funció dels vehicles proposats, el tipus de combustible i la distància a recórrer. A continuació es mostren els resultats obtinguts.

Lot	Empresa	Emissions Totals	Puntuació
1	ADTEL	2,93	6 Punts
2	ADTEL	2,93	6 Punts
	SOM CONTROL	5,19	4 Punts

Informe emès als efectes escaients.



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA ALXE EDNU 2NKY LHUW

INF_ENG_159639X_VALORACIO_PETJADA CARBONI_ZBE - SEFYCU 139293

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>