

**PLANO de TRANSPORTE**

**Município de Saurimo - Zona RURAL - Via Lunda Norte**

No	Aldeias	Pontos de Distribuição (PD)	Armazem	Distância do Armazem Central (km)	# de Balões de 50 por PD	Viagens Caminhão CANTER @ 110 balões	Viagens Land Cruiser Pickup @ 24 balões	Rota	Número de caminhões e/o pickups	Prazo (dias)	Planejamento do viagens	Custo (USD)
1	Saulimbo	PD 1 / Escola	Municipal	3	34	0.3	1.4	Saurimo/LN	1 Canter (94 Balões)	Dia 1	O mesmo Canter does the 2 trips in the same day	USD 600 (1 Canter @ \$600 / dia)
4	Pelengue	PD 4 / Escola	Municipal	15	60	0.5	2.5					
5	Muatxissengue Itengo	PD 5 / Posto de saúde	Municipal	35	49	0.4	2.0					
8	Chambuze	PD 8 / Hospital	Municipal	51	28	0.3	1.2					
2	Muatoio	PD 2 / Posto de Saude	Municipal	22	42	0.4	1.8	Saurimo/Catoca	1 LC Pick-up	Dia 1	Pick-up # 1 (2 viagens)	USD 600 (1 LC Pick-up @ \$300 / dia x 2 dias)
3	Luenda	PD 3 / Escola	Municipal	35	47	0.4	2.0		1 LC Pick-up	Dia 2	Pick-up # 1 (2 viagens)	
6	Caquele	PD 6 / Posto de saúde	Municipal	35	18	0.2	0.7	Saurimo/Lucapa	1 LC Pick-up	Dia 1	Pick-up # 2	USD 600 (1 LC Pick-up @ \$300 / dia x 2 dias)
7	Sanjango	PD 7 / Hospital	Municipal	71	18	0.2	0.8		1 LC Pick-up	Dia 2	Pick-up # 2	
<b>Total</b>					<b>296</b>	<b>3</b>	<b>12</b>			<b>2</b>		<b>\$1,800</b>

**Dados utilizados no plano de transporte:**

- As zonas rurais de Saurimo têm 4 eixo ("vias"). O presente plano de transporte é para uma dentre as 4 vias chamada "Via a Lunda Norte".
- Número de MTILDs a serem distribuídos: 14,814 (296 balões) em 8 pontos de distribuição (PD).
- Número de camiões a serem utilizados / contratados: 1 camião Canter, com capacidade para 110 balões e 2 Land Cruiser Pickups, com uma capacidade de 24 balões.
- O transporte para todos os 8 PDs será concluído em 2 dias.
- Foram criadas três "rotas de entrega":
  - \* Saurimo / Lunda Norte (com máximo 51 km de distância): cobrindo PDs 1, 4, 5 e 8. A condição da estrada é boa e permite o uso do camião Canter, quem vai fazer 2 viagens em Dia 1: um viagem para entregar para PDs 1 e 4 (94 fardos) e um segundo para os PDs 5 e 8 (77 fardos).
  - \* Saurimo / Catoca (com máximo 35 km de distância): cobrindo PDs 2 e 3. A estrada é ruim e necessita de um pequeno veículo 4x4 (LC Pickup), que será capaz de fazer 2 viagens a PD 2 em Dia 1 (42 balões) e 2 viagens a PD 3 em Dia 2 (47 balões), dado que as distâncias são 22 e 35 km.
  - \* Saurimo / Lucapa: cobrindo PDs 6 (18 balões) e 7 (18 balões). A estrada é ruim e necessita de um pequeno veículo 4x4 (LC Pickup), que será capaz de fazer 1 viagem no Dia 1 a PD 6 (35 km). O mesmo veículo vai fazer uma segunda viagem no Dia 2 a PD 7 (71 km).
- Custo total \$1,800: 1 Canter por 1 dia @ \$600 / dia + 2 LC Pick-ups por 2 dias @ \$300 / dia (600 + 2x2x300).
- Um plano de carga e expedição serão desenvolvido antes da operação de transporte (ver modelo no as Ferramentas de Logística).