MEMÓRIA DE CÁLCULO – TRANSPORTE DE MATERIAIS (Boa Vista → Comunidade Canavial, Normandia/RR)

Peso dos materiais obtido da Curva ABC de Insumos do orçamento (aba INSUMOS). Material granel (areia, brita, argila) em caminhão basculante; demais materiais (carga seca) em caminhão carroceria.

1. ROTA E DISTÂNCIAS

	Trecho	Unid.	Distância				
	Boa Vista → km 100 – via pavimentada	km	100,00				
	km 100 → Comunidade Canavial – revestimento primário	km	80,00				
	Limite das composições 'DMT até 30 km' (via pavimentada)	km	30,00				
	Trecho pavimentado excedente a 30 km	km	**70,00**				
	Distância total (DMT)	km	**180,00**				

2. MATERIAL A TRANSPORTAR (soma da aba INSUMOS)

	Tipo de carga	Veículo	Peso (t)	Volume (m³)			
	Granel (areia, brita, argila)	Basculante 10 m³	**67,734**	**45,156**			
	Carga seca (cimento, aço, telhas, madeira, tintas, equipamentos etc.)	Carroceria 9 t	**47,479**	–			
	Total transportado		**115,213**				

3. MOMENTOS DE TRANSPORTE – QUANTIDADES PARA O ORÇAMENTO

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Base	Distância (km)	Quantidade	Preço unit. (R$)	Total (R$)
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	67,734	30,00	**2.032,02**		0,00
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	67,734	70,00	**4.741,38**		0,00
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	67,734	80,00	**5.418,72**		0,00

100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	47,479	30,00	**1.424,37**		0,00
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	47,479	70,00	**3.323,53**		0,00
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	47,479	80,00	**3.798,32**		0,00
	TOTAL DO TRANSPORTE (sem BDI) – preencha os preços unitários na coluna G						**0,00**