DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **ANDIRA** Prioridade: **90**

Projeto **RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS** SAM: **299**

Local: **AV MAJOR BARBOSA FERRAZ JUNIOR E AV CESÁRIO CASTILHO** Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local		
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	**(1)**	CCB	0,00	0,00			
	Areia	Areal -	LCB			68,60	10,00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Paralelepipedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			17,40	0,00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			17,40	0,00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	**(7)**	CCC	390,00	0,00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	**(4)**	MAQ	217,00	0,00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	**(5)**	CCC	369,00	0,00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	**(5)**	CCS	369,00	0,00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	**(2)**	LMF			27,00	0,00	
	Concreto Usinado	**(2)**	LMC			22,00	0,00	
	EAI / CM-30	**(4)**	MAF	217,00	0,00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	**(6)**	MAF	217,00	0,00			Emulsão
	Gabião galvanizado	**(3)**	CCC	0,00	0,00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			17,40	0,00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			17,40	0,00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			44,10	0,00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			44,10	0,00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			5,00	0,00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			5,00	0,00	
	Solo argiloso	**(2)**	LCB			17,00	0,00	
	Tijolos	**(2)**	LCC			11,00	1,00	
	Trilhos/chapas	**(3)**	LCC					
	Fincadinha de concreto	**(2)**	LCC			16,00	0,00	
	Lajotas de Concreto	**(2)**	LCC			29,00	0,00	
	Meio-fio	**(2)**	LCC			28,00	0,00	
	Paver ou Bloket	**(2)**	LCC			32,00	0,00	
	Tubo	**(1)**	LCC			24,00	0,00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27,00	0,00	
	Brita	Pedreira	LCC			33,00	0,00	
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	500,00	0,00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			64,50	0,00	
	Brita	Pedreira-	LCB			0,25	0,00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,25	0,00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	**(4)**	MAQ	176,00	0,00			
	Cal hidratada CH-1	**(7)**	CCC	418,00	0,00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	**(6)**	MAF	176,00	0,00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27,00	0,00	
	Brita	Pedreira	LCB			33,00	0,00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00	
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	561,00	0,00			

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de ABRIL/2026

Obs:

Local	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

DMT MATERIAIS PAVIMENTAÇÃO

ANDIRÁ

Material	Distância		Origem	Coordenadas
	pav	não pav		
Asfaltos (CAP / emusões)	411 km		Araucária (refinaria Petrobrás)	-25.566465, -49.369886
Cal hidratada	421 km		Almirante Tamandaré	-25.301500, -49.304164
Cimento	376 km		Balsa Nova (Itambé)	-25.458494, -49.604618
Areia	51 km	01 km	Santo Antônio da Platina	-23.335861, -50.164134
Pedra britada	45 km	01 km	Jacarezinho	-23.127943, -49.944968
CBUQ	**34 km**	**09 km**	**Santo Antônio da Platina (RM Rezende)**	**-23.272873, -50.163891**
Paver	01 km		Andirá	-
Tubos / pré-moldados	01 km		Andirá	-
Tijolos	38 km		Jacarezinho	-23.007124, -49.907575

DMT USINA CBUQ

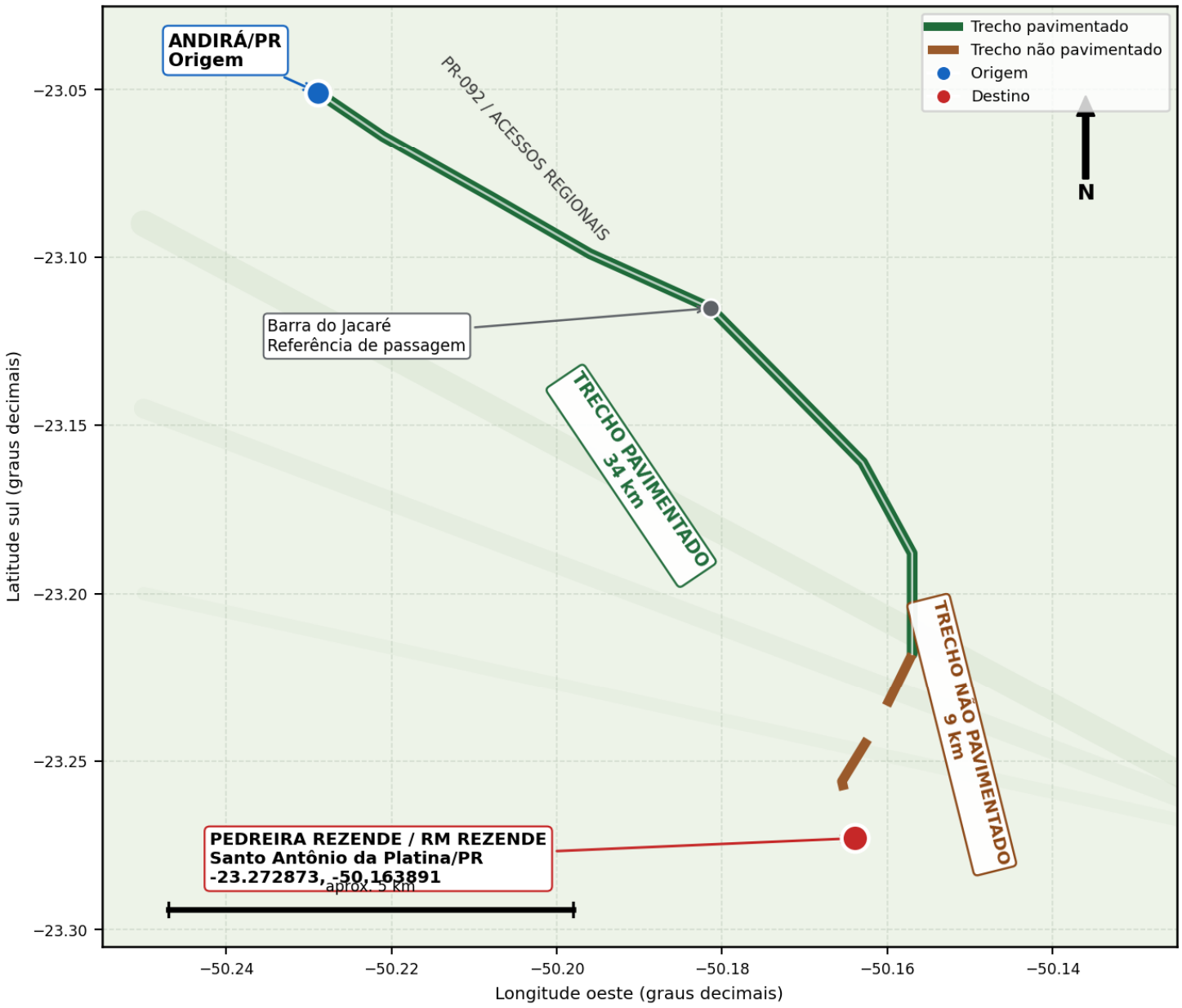
Santo Antônio da Platina (RM Rezende)

Material	Distância		Origem	Coordenadas
	pav	não pav		
CAP	369 km	09 km	Araucária (refinaria Petrobrás)	-25.566465, -49.369886
Areia	05 km	09 km	Santo Antônio da Platina	-23.335861, -50.164134
Cal hidratada	379 km	09 km	Almirante Tamandaré	-24.049223, -52.304778
Pedra britada	0,0 km	0,1 km	pedreira anexa	-

MAPA INDICATIVO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ANDIRÁ/PR → PEDREIRA REZENDE - SANTO ANTÔNIO DA PLATINA/PR

Origem de referência:	Andirá/PR - centro urbano | Coordenadas: -23.050833, -50.228889
Destino:	Pedreira Rezende / RM Rezende - Santo Antônio da Platina/PR
Coordenadas do destino:	-23.272873, -50.163891
DMT adotada:	34 km pavimentados + 9 km não pavimentados = 43 km



RESUMO PARA LANÇAMENTO NA DMT

Material / destino: CBUQ - Usina/Pedreira Rezende - Santo Antônio da Platina/PR

DMT pavimentada: 34,00 km **DMT não pavimentada:** 9,00 km **DMT total:** 43,00 km

Coordenadas do destino: Latitude -23.272873 | Longitude -50.163891

ANTONIO EDUARDO BONIFACIO:01560716819

Assinado de forma digital por ANTONIO EDUARDO BONIFACIO:01560716819
Dados: 2026.07.15 15:32:13 -03'00'