

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

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)	CCC	0,00	0,00		
	Areia	Areal -	LCB			281,00	0,00
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			22,00	0,00
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			22,00	0,00
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	513,00	0,00		
	CAP-50/70	(4)	MAQ	503,00	0,00		
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	468,00	0,00		
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	468,00	0,00		
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			38,00	0,00
	Concreto Usinado	(2)	LMC			38,00	0,00
	EAI / CM-30	(4)	MAF	503,00	0,00		
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	503,00	0,00		
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	510,00	0,00		
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			22,00	0,00
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			22,00	0,00
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			38,00	0,00
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			38,00	0,00
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4,00	0,00
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3,00	0,00
	Solo argiloso	(2)	LCB			17,00	0,00
	Tijolos	(2)	LCC			35,00	1,00
	Trilhos/chapas	(3)	LCC				
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			40,00	0,00
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			40,00	0,00
	Meio-fio	(2)	LCC			40,00	0,00
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			17,00	0,00
	Tubo	(1)	LCC			40,00	0,00
DESTINO: FÁB. ARTE FATO	Areia	Areal	LCC			281,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCC			22,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	468,00	0,00		
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			265,00	0,00
	Brita	Pedreira-	LCB			0,00	0,10
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,00	0,10
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	477,00	0,00		
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	487,00	0,00		
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	477,00	0,00		
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			265,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCB			0,00	0,10
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	452,00	0,00		

Local

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)

Origem

- Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
- Comércio local ou próximo
- Curitiba
- Repar-Araucária
- Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
- Curitiba (CT), Araucária
- Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul