DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **BITURUNA**
Projeto **PAVIMENTAÇÃO AVENIDA JOÃO GOBBI NETO**
Local: **SÃO JOÃO**

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			73,80	0,00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			5,00	0,00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Paralelepipedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			3,30	0,00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			3,30	0,00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	328,00	0,00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	291,00	0,00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	271,00	0,00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	271,00	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	200,00	0,00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	210,00	0,00			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0,00	0,00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			3,30	0,00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			3,30	0,00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			88,00		Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			88,00		Massa quente
	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			2,00	0,50	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC					
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			81,96	0,00	
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			3,30	0,00	
	Meio-fio	(2)	LCC			81,96	0,00	
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			81,96	0,00	
	Tubo	(1)	LCC			3,30	0,00	Tubos
DESTINO : FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			77,10	0,00	
	Brita	Pedreira	LCC			0,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	274,00	0,00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			33,00	0,00	
	Brita	Pedreira-	LCB			0,00	0,15	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0.15	0,15	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	218,66	2,34			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	254,66	2,34			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	218,66	2,34			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	204,66	0,00			

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