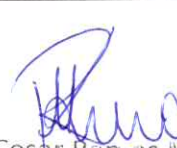


DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES						
Serviço:	Reperfilamento e Recape Asfáltico				Área (m²):	6.750,00
Trecho:	Estrada Rural Linha Mineira				Extensão (m):	1.350,00
Data:	30/03/2022					
	Distâncias Médias de Transportes(DMT)					
	Materiais	Origem	Comercial		Local	
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO	Abrigo parada ônibus	(1)				
	Areia	Areal - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Brita	Pedreira - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Cal hidratada/virgem	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Cal CH-1 p/microrev.	Rio Branco do Sul				
	CAP-30/45 ou CAP-50/70	Araucária - Repar				
	Cimento	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	CM-30	Araucária - Repar				
	Emulsão	Curitiba (CT)	580,00			
	Emulsão c/ polímero	Curitiba (CT)				
	Gabião galvanizado	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Massa brita graduada	Usina de solos - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Massa a quente	Usina de asfalto - SAMP Construtora LTDA - (São Miguel do Iguaçu) - ITAX - (Matelandia-PR) - Pedreira SR - (Itaipulândia)			24,03	
	Massa a frio	Usina de asfalto - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Massa solo-cimento	Usina de solos - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Paralelepípedo	Jazida/Pedreira - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Pedra Britada-O A.E.	Pedreira - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Pedra mão	Pedreira - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Poliedro	Jazida/Pedreira - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Preench.rebaixo	Corte em rocha/Jazida - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Rachão	Pedreira - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Solo jazida	Jazida - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Solos moles	Pista p/Bota-fora - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Revestimento Primário	Pista p/Bota-fora - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Tijolos	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Trilhos/chapas	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Tubo/lajota concreto	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Tubo metálico/Pórticos	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Tampão de Ferro Fundido	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
DESTINO: USINA	Areia	Areal - Guaira - PR	194,03		30,00	
	Brita	Pedreira - São Miguel do Iguaçu PR - Pedreira Samp - Matelandia - PR - Pedreira Britaoeste - Itaipulandia - PR Pedreira SR			24,03	
	Cimento Portland	Campo Largo - Itambé ou Rio Branco do Sul - Votorantim				
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	Araucária - Repar	500,00			
	Cal hidratada CH-1	Rio Branco do Sul	574,00		30,00	
	Emulsão RM-1C/2C	Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT)				
	Emulsão c/polímero	Curitiba (CT)				
	Solo jazida	Jazida - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				


Kaio Cesar Ramos Maciel
CREA - PR 175.142/D
Engenheiro Civil
Sec. de Obras