

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES								
Local:		Pavimentação Pedras Irregulares Estrada Vicinal do Bairro Messias, Nova Fátima Pr.				Data 14/10/2021		
Trecho:		Estrada do Messias						
Sub-trecho:								
Lote:								
O.A.E:		Extensão: 4.083,33m						
Distâncias Médias de Transportes(DMT)								
	Materiais	Origem	Comercial		Local		Latitude	Longitude
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.		
DESTINO - TRECHO	Abrigo parada ônibus	(1)						
	Areia	Porto de areia/ Congonhinhas Pr	5,00		22,90	7,10	24°25'49,35"S	50°43'31,58"O
	Brita	Pedreira- Pedra Norte/Cornélio Procópio Pr.	14,60		25,40	4,60	23°13'28,66"S	50°37'54,33"O
	Cal hidratada/virgem							
	Cal CH-1 p/microrev.							
	CAP-30/45 ou CAP-50/70							
	Cimento	Fábrica de Cimento Itambé/Campo Largo Pr	311,10		25,40	4,60	25°27'31.93"S	49°36'17,82"O
	CM-30							
	Emulsão							
	Emulsão c/ polímero							
	Gabião galvanizado	(3)						
	Massa brita graduada	Jazida/Pedreira						
	Massa a quente	Usina de asfalto						
	Massa a frio	Usina de asfalto						
	Massa solo-cimento	Usina de solos						
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora						
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora						
	Paralelepípedo	Jazida/Pedreira						
	Pedra Britada-O.A.E.	Pedreira-						
	Pedra mão	Jazida/Pedreira-Fazenda Laranjinha				7,00	23°26'16,08"S	50°28'26,04"O
	Poliedro	Jazida/Pedreira-Fazenda Laranjinha				7,00	23°26'16,08"S	50°28'26,04"O
	Preench.rebaixo	Corte em rocha/Jazida						
	Rachão	Pedreira-						
	Solo jazida	Jazida				3,00	23°28' 03,58"S	50°30'42,77"O
	Revestimento Primário	Pista p/Bota-fora				2,00	23°28' 22,56"S	50°29'17,79"O
	Tijolos							
	Trilhos/chapas	(3)						
	Tubo/lajota concreto							
	Tubo metálico/Pórticos	(3)						
DESTINO: USINA	Areia							
	Brita							
	Cimento Portland							
	CAP/CAP-Borracha/Polímero							
	Cal hidratada CH-1							
	Emulsão RM-1C/2C							
	Emulsão c/polímero							
	Solo jazida							


 Celso Frederico de Sá
 Engº Civil CREA 181873 - D. 7ª Região
 CPF 348.928.406-36

obs: a terra a ser usada na base da pavimentação será retirada da estrada

