

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES

Serviço: Recapeamento Asfáltico em CBUQ
Trecho: Perímetro Urbano, Palmital/PR - Ruas: Imaculada Conceição, Joaquim F. de Souza e XV de Novembro
Data: 22/06/2020
Área (m²): 5.214,10
Extensão (m): 459,71

		Distâncias Médias de Transportes(DMT)				
		Origem	Comercial		Local	
Materiais			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO	Abrigo parada ônibus	(1)				
	Areia	Areal - Nome da cidade - Nome do Estabelecimento				
	Brita	Usina de asfalto - Guarapuava - Grupo Itax	130,00		10,00	
	Cal hidratada/virgem	Usina de asfalto - Guarapuava - Grupo Itax	130,00		10,00	
	Cal CH-1 p/microrev.	Usina de asfalto - Guarapuava - Grupo Itax	130,00		10,00	
	CAP-30/45 ou CAP-50/70	Araucária - Repar		*****	*****	*****
	Cimento	Nome da cidade - Nome do Estabelecimento		*****	*****	*****
	CM-30	Araucária - Repar		*****	*****	*****
	Emulsão	Apucarana(AP), CBB asfalto	250,00	*****	*****	*****
	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 - Guarapuava - Grupo Itax	130,00		10,00	
	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 - PONTA GROSSA Lat: 25° 10' 57" S / Long: 50° 8' 54" O	138,00		30,00	
	Brita	Pedreira - Guarapuava - Grupo Itax			0,50	
	Cimento Portland	Campo Largo - Itambé ou Rio Branco do Sul - Votorantim				
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	Araucária - Repar	254,00	*****	*****	*****
	Cal hidratada CH-1	Rio Branco do Sul	230,00		48,00	
	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				


 EDUARDO ORESTES TOMEM
 ENG CIVIL - CREA-PR 80.402/D

Palmital, 23 de Abril de 2020

ORÇAMENTO										
Município : Palmital/Pr			Data base DER : Outubro/2019 (sem desoneração)				Reelaborado em : 09/06/2020			
Trecho : Rua Imaculada Conceição (entre a Rua XV de Novembro e a Rua Joaquim Ferreira de Souza) Rua Joaquim Ferreira de Souza (entre a Rua Imaculada Conceição e a Coamo) Rua XV de Novembro (entre a Rua Imaculada Conceição e a Rua Antônio Vicentim)										
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT		VALOR	Forma de Execução	
						S/BDI	C/BDI			
1	Grupo Limpeza									
1.1	595580	DER	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m²	5.214,10	1,56	1,95	10.167,50		Indireta
			Sub-total Limpeza					10.167,50		
2	Grupo pavimentação									
2.1	570500	DER	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec.CAP (até 10.000 t)	ton	391,05	215,29	269,11	105.235,47		Indireta
2.2	570000	DER	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	ton	391,05	194,06	242,57	94.857,00		Indireta
2.3	589000	DER	Fornecimento de CAP-50/70	ton	45,75	3.474,98	4.343,72	198.725,19		Indireta
2.4	530200	DER	Bica Corrida	m³	19,87	147,30	184,12	3.658,46		
			Sub-total pavimentação					402.476,12		
3	Grupo ligantes betuminosos									
3.1	561100	DER	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	10.428,20	0,29	0,36	3.754,15		Indireta
3.2	589420	DER	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	ton	5,21	2.422,82	3.028,52	15.778,59		Indireta
			Sub-total ligantes					19.532,74		
4	Grupo sinalização									
4.1	822100	DER	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m²	413,28	19,59	24,48	10.117,09		Indireta
			Sub-total sinalização					10.117,09		
			TOTAL GERAL					442.293,45		

Taxa de ISS do município : 3 %

Base de calculo : mão de obra (10%)

BDI - 25%

Eng. Eduardo Orestes Tomen
CREA: PR-80.402/D