

RECAPEAMENTO - ASFALTO SOBRE ASFALTO - TRAMANDAÍ
LOTE 01

Item	Descrição	Un	Quantidade	Valor Unit. s/ BDI	Valor Unit. c/ BDI	TOTAL
1	Escavação mecanizada com profundidade 1,5m	m³	14.288,70	R\$ 6,28	R\$ 7,85	R\$ 112.166,30
2	Execução e compactação de base de macadame seco	m³	2.262,52	R\$ 100,33	R\$ 125,41	R\$ 283.742,63
3	Transporte com caminhão basculante base de macadame até 30km	m³.km	88.238,28	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 181.770,86
4	Transporte c/caminhão basculante base de macadame exced. 30km	m³.km	20.588,93	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 16.471,14
5	Execução e compactação de base de brita graduada	m³	1.308,35	R\$ 110,65	R\$ 138,31	R\$ 180.957,89
6	Transporte c/caminhão basculante base brita graduada até 30km	m³.km	51.025,65	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 105.112,84
7	Transporte c/ caminhão basculante base brita graduada acima30km	m³.km	11.905,98	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 9.524,78
8	Recorte de concreto asfáltico	m	4.147,92	R\$ 2,09	R\$ 2,61	R\$ 10.826,07
9	Limpeza e Varredura	m²	50.229,00	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 98.448,84
10	Pintura de Ligação	m²	100.458,00	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 327.493,08
11	Reperfilamento espessura 2,5cm CBUQ (sobre asfalto existente)	t	3.208,11	R\$ 485,20	R\$ 606,51	R\$ 1.945.750,80
12	Capa asfáltica espessura 4,0cm CBUQ (sobre asfalto)	m²	50.229,00	R\$ 53,51	R\$ 66,89	R\$ 3.359.817,81
13	Transporte de CBUQ com caminhão basculante de 14m³, em via pavimentada, DMT até 30km (tonelada por km)	t.km	250.233,30	R\$ 1,21	R\$ 1,51	R\$ 377.852,28
14	Transporte de CBUQ com caminhão basculante de 14m³, em via pavimentada, DMT acima de 30km (tonelada por km)	t.km	150.139,98	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 90.083,99
15	Fresagem de pavimento asfáltico	m²	50.229,00	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 436.490,01
16	Transporte com carga e descarga até 2km em caminhão tombadeira	m³.km	1.958,93	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 1.567,14
17	Assentamento de meio-fio	m	4.166,71	R\$ 48,50	R\$ 60,63	R\$ 252.627,63
18	Saibro para regularização de passeios	m³	466,67	R\$ 81,48	R\$ 101,85	R\$ 47.530,34
TOTAL						R\$ 7.838.234,43

LOTE 02

Item	Descrição	Un	Quantidade	Valor Unit. s/ BDI	Valor Unit. c/ BDI	TOTAL
1	Demolição de concreto asfáltico	m²	10.000,00	R\$ 17,05	R\$ 21,31	R\$ 213.100,00
2	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	m²	10.000,00	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 32.600,00
3	Tapa Buraco com concreto asfáltico tipo CBUQ com caminhão térmico – média de 5cm	m²	10.000,00	R\$ 76,75	R\$ 95,94	R\$ 959.400,00
4	Transporte de CBUQ com caminhão basculante de 14m³ em via pavimentada, DMT até 30km (tonelada por km)	ton.km	38.322,00	R\$ 1,21	R\$ 1,51	R\$ 57.866,22
5	Transporte de CBUQ com caminhão basculante de 14m³ em via pavimentada, DMT acima de 30km (tonelada por km)	ton.km	22.993,20	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 13.795,92
TOTAL						R\$ 1.276.762,14

Flavio Genaro S. Matanieri
Engenheiro Civil
CRÉDITO 77412-D

RECAPEAMENTO - ASFALTO SOBRE ASFALTO - ZONA SUL
LOTE 01

Item	Descrição	Un	Quantidade					TOTAL
1	Escavação mecanizada com profundidade 1,5m	m³	10.794,80	R\$ 6,28	R\$ 7,85	R\$ 84.739,18		
2	Execução e compactação de base de macadame seco	m³	1.532,00	R\$ 100,33	R\$ 125,41	R\$ 192.128,12		
3	Transporte c/caminhão basculante base de macadame até 30km	m³.km	59.748,00	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 123.080,88		
4	Transporte c/ caminhão basculante base de macadame acima 30km	m³.km	13.941,20	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 11.152,96		
5	Execução e compactação de base de brita graduada	m³	1.211,00	R\$ 110,65	R\$ 138,31	R\$ 167.493,41		
6	Transporte c/ caminhão basculante base brita graduada até 30km	m³.km	47.229,00	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 97.291,74		
7	Transporte c/ caminhão basculante base brita graduada acima 30km	m³.km	11.020,10	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 8.816,08		
8	Recorte de concreto asfáltico	m	2.035,00	R\$ 2,09	R\$ 2,61	R\$ 5.311,35		
9	Limpeza e Varredura	m²	41.947,00	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 82.216,12		
10	Pintura de Ligação	m²	83.894,00	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 273.494,44		
11	Reperflamento espessura 2,5cm CBUQ (sobra asfalto existente)	t	2.679,15	R\$ 485,20	R\$ 606,51	R\$ 1.624.931,27		
12	Capa asfáltica espessura 4,0cm CBUQ (sobre asfalto)	m²	41.947,00	R\$ 53,51	R\$ 66,89	R\$ 2.805.834,83		
13	Transporte de CBUQ com caminhão basculante de 14m³, em via pavimentada, DMT até de 30km (tonelada por km)	t.km	208.973,70	R\$ 1,21	R\$ 1,51	R\$ 315.550,29		
14	Transporte de CBUQ com caminhão basculante de 14m³, em via pavimentada, DMT acima de 30km (tonelada por km)	t.km	125.384,22	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 75.230,53		
15	Fresagem de pavimento asfáltico	m²	41.947,00	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 364.519,43		
16	Transporte com carga e descarga até 2km em caminhão tombadeira	m³.km	1.677,84	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 1.342,27		
17	Assentamento de meio-fio	m	3.000,00	R\$ 48,50	R\$ 60,63	R\$ 181.890,00		
18	Saibro para regularização de passeios	m³	200,00	R\$ 81,48	R\$ 101,85	R\$ 20.370,00		
			TOTAL	R\$ 6.435.392,90				


 Flavio Genaro S. Mantovani
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 77412-D