

Serviço de recomposição de pavimento asfáltico espessura média de 5cm com fornecimento de massa e emulsão e com preparo de base s/ fornecimento de material para base				Unidade	Base
				Tonelada	Maior de 2018
Equipamento	Quantidade	Custo horário médio de disponibilização	Coefficiente		Custo Horário
Caminhão com cabine extra	1	R\$ 32,45	1,00		R\$ 32,45
Placa Vibratória	1	R\$ 4,63	1,00		R\$ 4,63
Compactador	1	R\$ 3,94	1,00		R\$ 3,94
Rolo Autopropulsor	1	R\$ 9,27	1,00		R\$ 9,27
Retro Escavadeira	1	R\$ 83,46	0,10		R\$ 8,35
				Custo Horário Equipamentos	R\$ 58,64
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Salário Base por hora com encargos		Custo Horário
Encarregado	h	1	R\$ 30,44		R\$ 30,44
Motorista	h	1	R\$ 16,18		R\$ 16,18
Serventes rasteiros	h	6	R\$ 11,92		R\$ 71,52
				Custo Horário de Mão de Obra	R\$ 118,14
Ferramental		5% da mão de obra			R\$ 5,91
Produção horária da Equipe	1,07	ton/h	Custo Unitário da Execução		R\$ 170,65
				24% BDI	R\$ 40,96
				Custo Unitário Total Serviço	R\$ 211,61
FORNECIMENTO DO CBUQ e LIGANTE (por Ton)					
Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Total	
Areia Média	m³	0,211	R\$ 83,00	R\$ 17,51	
Pó de Pedra	m³	0,51	R\$ 71,50	R\$ 36,47	
Brita	m³	0,136	R\$ 82,00	R\$ 11,15	
CAP	ton	0,058	R\$ 3.091,00	R\$ 179,28	
Pá Carregadeira (com operador)	h	0,019	R\$ 91,80	R\$ 1,74	
Usina Gravimétrica 160CV 80/100ton (com operador)	h	0,05	R\$ 726,75	R\$ 36,34	
Filler	ton	0,005	R\$ 36,72	R\$ 0,18	
Emulsão	ton	0,004	R\$ 1.757,03	R\$ 7,03	
Servente	h	0,2	R\$ 8,34	R\$ 1,67	
				Custo Unitário do Fornecimento de CBUQ	R\$ 291,37
				24% BDI	R\$ 69,93
				Custo Unitário Total do CBUQ	R\$ 361,30
				Custo Unitário Total	R\$ 572,90

21,3%

Equipamer 0,343628
Mão de Ob 0,692296
Ferrament: 0,034615

Areia Médi 0,060095
Pó de Pedr 0,125167
Brita 0,038267
CAP 0,6153
Pá Carreg: 0,005972
Usina Grav 0,124721
Filler 0,000618
Emulsão 0,024127
Servente 0,005732

