

COMPOSIÇÃO 01													UND	
Mobilização e Desmobilização de equipamentos														
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT UND	ORIGEM	Distância (km)	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL (c/mob)		
1	SICRO E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	1,00	60,00	392,96	R\$ 785,92		
2	SICRO E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	0,50	60,00	392,96	R\$ 392,56		
3	SICRO E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	0,50	60,00	392,96	R\$ 392,56		
4	SICRO E9524	Motorveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	1,00	60,00	392,96	R\$ 785,92		
5	SICRO E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	0,50	60,00	392,96	R\$ 392,56		
6	SICRO E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	0,50	60,00	392,96	R\$ 392,56		
7	SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 Kw	-	Condução por conta própria	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	1,00	60,00	293,57	R\$ 587,14		
8	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	-	Condução por conta própria	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	1,00	60,00	334,27	R\$ 668,54		
9	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	1,00	BELO HORIZONTE/MG	120,00	1,00	1,00	60,00	392,96	R\$ 785,92		
CUSTO TOTAL =											R\$ 5.185,28			

COMPOSIÇÃO 02											
Asfalto diluído de petróleo - CM-30											
MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	M2							
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,00120	t	4,287,79	Custo Unitário						
ANP - FEV/24	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	1,00	kg	4,29	R\$ 5,15						
ANP - FEV/24	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	1000,00	kg	4,29	R\$ 4,29						
CUSTO TOTAL =											R\$ 5,15

COMPOSIÇÃO 03											
Emulsão asfáltica - RR-1C											
MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	M2							
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,00045	t	2,442,20	Custo Unitário						
ANP - FEV/24	Emulsão asfáltica - RR-1C	1,00	kg	2,44	R\$ 1,10						
ANP - FEV/24	Emulsão asfáltica - RR-1C	1000,00	kg	2,44	R\$ 2,44						
CUSTO TOTAL =											R\$ 2,442,20

COMPOSIÇÃO 04											
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QNTD.	VALOR UND.	VALOR TOTAL					
1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	48	R\$ 110,46	R\$ 5.302,08					
2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	49,67	R\$ 7.947,20					
CUSTO TOTAL =						R\$ 13.249,28					

MEMORIA DE CALCULO											
Item	Descrição	HORA	DIAS	SEMANA	MES	QNTD.	Observação				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	3,00	4,00	2,00	48	2 horas diárias x 3 dias na semana x 4 semanas x 2 meses				
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	5,00	4,00	2,00	160	8 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 2 meses				


 CPF: 038.401.156-43
 Rafael Múnic. Piacenza