

COMPOSIÇÃO 001 Imprimação com asfalto diluído

A - EQUIPAMENTOS

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l

B - MÃO DE OBRA

P9824	Servente
-------	----------

C - MATERIAL

M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30
-------	-------------------------------------

D - ATIVIDADES AUXILIARES

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

COMPOSIÇÃO 001 Pintura de ligação

A - EQUIPAMENTOS

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l

B - MÃO DE OBRA

P9824	Servente
-------	----------

C - MATERIAL

M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C
-------	---------------------------

D - ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

4011418	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
----------------	--

A - EQUIPAMENTOS

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW

B - MÃO DE OBRA

P9824	Servente
-------	----------

C - MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES

6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
---------	---

E - TEMPO FIXO

6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m ³
---------	---

6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita con
----------------	---

A - EQUIPAMENTOS

E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW
E9754	Grupo gerador - 68 kVA
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW

B - MÃO DE OBRA

P9824	Servente
-------	----------

C - MATERIAL

M0028	Areia média
M0005	Brita 0
M0191	Brita 1
M0344	Cal hidratada - a granel
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C
M1103	Pedrisco

D - ATIVIDADES AUXILIARES

E - TEMPO FIXO

M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m ³
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m ³
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m ³

Valore

Quantidade	Utilização		Custo Horário	
	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
1,00000	1,00	0,00	257,1202	71,9176
2,00000	1,00	0,00	53,8647	36,7935
Custo horário total de equipamentos				
Quantidade	Unidade	Custo Horário		
2,00000	h	20,5489		
Custo horário total de mão de obra				
Custo horário total de execução				
Custo unitário de execução				
Custo do FIC				
Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
0,00120	t	2.637,4678		
Custo unitário total de material				
Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares				
Subtotal				
Quantidade	Unidade	DMT		
		LN	RP	P
Custo unitário total de transporte				
Custo unitário direto total				

Valore

Quantidade	Utilização		Custo Horário	
	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
1,00000	1,00	0,00	257,1202	71,9176
2,00000	1,00	0,00	53,8647	36,7935
Custo horário total de equipamentos				
Quantidade	Unidade	Custo Horário		
2,00000	h	20,5489		
Custo horário total de mão de obra				
Custo horário total de execução				
Custo unitário de execução				
Custo do FIC				
Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
0,00045	t	2.728,8876		
Custo unitário total de material				
Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares				
Subtotal				

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte				
Custo unitário direto total				

				Valore
--	--	--	--	---------------

Quantidade	Utilização		Custo Horário	
	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
1,00000	0,37	0,63	252,1405	122,9293
1,00000	0,43	0,57	279,9987	105,3852
1,00000	1,00	0,00	607,3634	289,7217
Custo horário total de equipamentos				

Quantidade	Unidade	Custo Horário
8,00000	h	20,5489
Custo horário total de mão de obra		
Custo horário total de execução		
Custo unitário de execução		
Custo do FIC		
Custo do FIT		

Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Custo unitário total de material		

Quantidade	Unidade	Custo Unitário
1,00000	m ³	881,7158
Custo total de atividades auxiliares		
Subtotal		

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
5914650	2,30000	t	11,1200
Custo unitário total de tempo fixo			
Custo unitário direto total			

				Valore
--	--	--	--	---------------

Quantidade	Utilização		Custo Horário	
	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
1,00000	0,43	0,57	197,5546	98,2715
1,00000	1,00	0,00	66,1876	7,4618
2,00000	1,00	0,00	53,8647	36,7935
1,00000	1,00	0,00	62,6315	51,0658
Custo horário total de equipamentos				

Quantidade	Unidade	Custo Horário
3,00000	h	20,5489
Custo horário total de mão de obra		

Custo horário total de execução**Custo unitário de execução**

Quantidade	Unidade	Preço Unitário
0,29791	m ³	153,6909
0,21101	m ³	168,7013
0,60822	m ³	166,7015
55,85826	kg	0,5810
0,18620	t	3.144,5715
0,33515	m ³	166,7954

Custo unitário total de material

Quantidade	Unidade	Custo Unitário
-------------------	----------------	-----------------------

Custo total de atividades auxiliares**Subtotal**

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
5914647	0,44687	t	1,7500
5914647	0,31652	t	1,7500
5914647	0,91233	t	1,7500
5914363	0,05586	t	17,3600
5914647	0,50273	t	1,7500

Custo unitário total de tempo fixo**Custo unitário total de transporte****Custo unitário direto total**

s em reais (R\$)

Custo
Horário Total
257,1202
107,7294
364,8496
Custo Horário Total
41,0978
41,0978
405,9474
0,3608
0,00120
Custo Unitário
3,1650
3,1650
Custo Unitário
0,3620
Custo Unitário

3,53

s em reais (R\$)

Custo
Horário Total
257,1202
107,7294
364,8496
Custo Horário Total
41,0978
41,0978
405,9474
0,2706
0,00090
Custo Unitário
1,2280
Custo Unitário
0,2715

Custo Unitário

1,50

s em reais (R\$)

Custo

Horário Total

170,7374

180,4690

607,3634

958,5698

Custo Horário Total

164,3912

164,3912

1.122,9610

51,8689

0,17640

-

Custo Unitário

Custo Unitário

881,7158

881,7158

933,7611

Custo Unitário

25,5760

25,5760

959,34

s em reais (R\$)

Custo

Horário Total

140,9632

66,1876

107,7294

62,6315

377,5117

Custo Horário Total

61,6467

61,6467

439,1584

20,2845

Custo Unitário

45,7861

35,5977

101,3912

32,4536

585,5192

55,9015

856,6493

Custo Unitário

876,9338

Custo Unitário

0,7820

0,5539

1,5966

0,9697

0,8798

4,7820

881,72