



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO  
DO ESTADO DE SÃO PAULO  
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS  
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Versão 193  
Data Base: Nov/23  
BDI: 0,00% L.S.: 128,23%

Referência	Descrição	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário c/ Lei Sociais		CUSTO TOTAL
			Coefficiente		L.S.: 128,23%		
54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2					
B.01.000.010146	Servente	H	0,0050	R\$ 8,92	R\$ 20,36	R\$ 0,10	
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	KG	1,2000	R\$ 4,33	R\$ 4,33	R\$ 5,19	
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,0050	R\$ 236,05	R\$ 236,05	R\$ 1,18	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,47</b>	

  

54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2					
B.01.000.010146	Servente	H	0,0060	R\$ 8,92	R\$ 20,36	R\$ 0,12	
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	KG	1,5000	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$ 12,29	
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,0060	R\$ 236,05	R\$ 236,05	R\$ 1,42	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13,83</b>	

---

Jonathan Kurt Osaki Kirschner  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 5070651341