



DAER - Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem do RS  
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos  
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária  
EER - Equipe de Economia Rodoviária

## Custo Unitário do Serviço

Código: 7286

Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO III

Unidade: m²

Equipamentos (A)		Qtde		Utilização		Custo Operacional		Custo			
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO 150 CV, PBT= 8.250 KG, CARGA UTIL MAX FERRAMENTAS		1,0000 %		0,5500 5,00		0,0000		94,18 33,29		51,79 2,88	
(A) TOTAL										54,67	
Mão de Obra (B)				Unidade		Quantidade		Salário Base		Custo Horário	
Discriminação											
H0001 - SERVENTE				h		1,0000		15,54		15,54	
H0004 - PROFISSIONAL				h		2,0000		19,01		38,02	
H0005 - ENCARREGADO				h		0,1000		41,30		4,13	
(B) TOTAL										57,69	
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H						Custo Horário Total (A + B)				112,36	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										112,36	
Materiais (E)				Unidade		Custo		Consumo		Custo Unitário	
Discriminação											
M00408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES				kg		5,87		12,5000		73,37	
M00410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18				kg		4,84		12,5000		60,50	
M00414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5				un		0,30		2,0000		0,60	
M00669 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO III -AIP - COLORIDA (1,22 X				m²		129,80		1,7000		220,66	
(E) TOTAL										355,13	
Transporte (F)		Custo de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consum	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	CCS	CRP	CPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										467,49	
Bonificação: 32,90 %										153,80	
Subtotal:										621,29	
Preço Unitário Total:										621,29	

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**  
**REFERENCIAL DE PREÇOS MAIO/2019 s/ DESONERAÇÃO**