



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: 7289

Serviço: PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO III

Unidade: m²

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO 150 CV, PBT= 8.250 KG, CARGA UTIL MAX FERRAMENTAS	1,0000 %	0,5500 5,00	0,0000	91,65	30,76	50,40 2,53
(A) TOTAL						52,93

Mão de Obra (B)	Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
	H0001 - SERVENTE	h	1,0000	13,75	13,75
	H0004 - PROFISSIONAL	h	2,0000	16,68	33,36
	H0005 - ENCARREGADO	h	0,1000	36,13	3,61
(B) TOTAL					50,72

(C) Produção da Equipe 1,0000 m ² / H					Custo Horário Total (A + B)	103,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						103,65

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	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	m ²	129,80	0,7000	90,86
(E) TOTAL					225,33

Transporte (F)	Custo de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consum	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	CCS	CRP	CPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	328,98
Bonificação: 39,41 %	129,65
Subtotal:	458,63
Preço Unitário Total:	458,63

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS
REFERENCIAL DE PREÇOS MAIO/2019 c/ DESONERAÇÃO