

COMPOSIÇÃO DE CUSTO – PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS DE BASALTO  
Maio-201

Código	Serviço	Un	Pr. Unitário (R\$)
949	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO ARMADO fck=13,5 MPa (ESP=8cm) COM LASTRO BRITA (ESP=5cm) - inclusive transporte	m²	87,17
950	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDOS COLCHÃO AREIA - inclusive transporte	m²	104,13
951	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDOS - exclusive colchão areia e transporte	m²	90,63
952	PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO AREIA - inclusive transporte	m²	85,82
953	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA (ESP=5cm) - inclusive transporte	m²	52,09
954	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15MPa (ESP=5cm) - inclusive transporte	m²	49,11
955	PASSEIO LAJE DE GRÊS - inclusive transporte	m²	49,65
956	REVESTIMENTO COM PLACAS CONCRETO MOLDADAS NO LOCAL fck=11mpa	m²	556,03



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS  
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos  
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária  
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Página:11

## REFERENCIAL DE PREÇOS

MAIO/2019

BDI= 39,41% (COM DESONERAÇÃO)



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

<b>Código:</b> 952	<b>Serviço:</b> PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLOCHÃO ARSA - Inclusive transporte	<b>Unidade:</b> m <sup>2</sup>									
<b>Equipamentos (A)</b>											
Discriminação	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
9080 - ROLLO COMPACTADOR LISO, TANCA, CILINDRO DUPLO, AUTOPULVERIZ.,	1,0000	0,1000	0,9000	81,46	35,16	39,79					
(A) TOTAL						39,79					
<b>Mão de Obra (B)</b>											
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário							
9081 - SERVENTE	h	10,0000	13,75	137,50							
9084 - PROFISSIONAL	h	6,0000	16,66	100,08							
9085 - INGERENTE	h	1,0000	36,13	36,13							
(B) TOTAL						273,71					
(C) Produção da Equipe 15,0000 m <sup>2</sup> /H				Custo Horário Total (A + B)		313,50					
(C) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						20,90					
<b>Materiais (E)</b>											
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário							
9011 - TRANSPORTES ARSA	m <sup>2</sup>	1,91	0,1586	0,30							
90007 - ARSA REGULAR - azuleja 15x15	m <sup>2</sup>	71,96	0,1586	11,38							
90007 - ARSA TOXIGENAS	m <sup>2</sup>	29,08	1,0000	29,08							
(E) TOTAL						40,66					
<b>Transporte (F)</b>		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)										61,56	
Bonificação: 39,41 %										24,26	
Subtotal:										85,82	
Preço Unitário Total:										85,82	
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS REFERENCIAL DE PREÇOS MAIO/2019 a DESONERAÇÃO											

João Jaime Detoni  
Eng. Civil  
CREA 27291  
Barra do Rio Azul-RS