



MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA  
Secretaria Municipal de Planejamento

## MEMORIAL DE CÁLCULO

EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Localização: **Avenida Boa Vista, saída do Rosário**

Item	Referência	Descrição	Un.	Cálculo	Resultado
<b>1.0 PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>					
1.1	COMP 01	Colchão de argila de 15 cm	m <sup>2</sup>	Área extraída do projeto (comprimentoxlargura)	2.160,00
1.2	101123	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categ	m <sup>3</sup>	Larg: 6,0 m x Prof 0,20 x Comp 360 m	432,00
1.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> em via urbana	m <sup>3</sup> xkm	(Escavação horizontal)x(fator de empolamento: 1,25)x(DMT 5 KM)	2.700,00
1.4	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto	m	Quantidade necessária demonstrada em projeto	730,00
1.5	COMP 02	Fornecimento e assentamento de pedra	m <sup>2</sup>	Área: 360 x 6 m	2.160,00
1.6	COMP 03	Compactação	m <sup>2</sup>	Área extraída do projeto	2.160,00
1.7	COMP 04	Rejunte pó de pedra 2 cm	m <sup>2</sup>	Área: 360 x 6 m	2.160,00
<b>2.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
2.1	34723	Placa de Sinalização em chapa de aço	m <sup>2</sup>	placa oitavada A: 0,2188 m <sup>2</sup> e placa circular A: 0,20 m <sup>2</sup>	0,44
2.2	21013	Tube de aço galvanizado com costura DN 50mm	Un.	Quantidade demonstrada em projeto	2,00
2.3	94975	Concreto FCK 15 MPA, traço 1:3,4:3,5	m <sup>3</sup>	(0,30 x 0,30 x 0,30) x 2	0,05

Augusto Pestana, 06 de março de 2023

Darci Sallet  
Prefeito Municipal

Daiana F B Bohrer  
Eng.ª civil Municipal  
CREA-RS175692



MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA

Secretaria Municipal de Planejamento

## MEMORIAL DE CÁLCULO

EMPREENHIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Localização: Rua Emilia Bazzan Sartori, Trecho 1.entre as Ruas Venâncio Aires e Guilherme Hasse

Item	Referência	Descrição	Un.	Cálculo	Resultado
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>				
2.1	COMP 01	Colchão de argila de 15 cm	m <sup>2</sup>	Área extraída do projeto (comprimentoxlargura)	113,00
2.2	101123	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categ	m <sup>3</sup>	Larg: 1,0 m x Prof 0,20 x Comp 113 m	22,60
2.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> em via urbana	m <sup>3</sup> xkm	(Escavação horizontal)x(fator de empolamento: 1,25)x(DMI 5 KM)	141,25
2.4	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto	m	Quantidade necessária demonstrada em projeto	115,00
2.5	COMP 02	Fornecimento e assentamento de pedra	m <sup>2</sup>	Área: 113 x 1 m	113,00
2.6	COMP 03	Compactação	m <sup>2</sup>	Área extraída do projeto	113,00
2.7	COMP 04	Rejunte pó de pedra 2 cm	m <sup>2</sup>	Área: 113 x 1 m	113,00

Augusto Pestana, 06 de março de 2023

Darci Sallet  
Prefeito Municipal

Daiana F B Bohrer  
Eng.ª civil Municipal  
CREA-RS175692



MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA

Secretaria Municipal de Planejamento

### MEMORIAL DE CÁLCULO

EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Localização: Rua Emilia Bazzan Sartori, Trecho 2: entre as Ruas Guilherme Hasse e João Hass

Item	Referência	Descrição	Un.	Cálculo	Resultado
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>				
2.1	COMP 01	Colchão de argila de 15 cm	m <sup>2</sup>	$(67 \text{ m} \times 1,0) + (49 * 1,5)$	140,50
2.2	101123	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categ	m <sup>3</sup>	Larg: 1,0 m x Prof 0,20 x Comp 113 m	28,10
2.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> em via urbana	m <sup>3</sup> xkm	(Escavação horizontal)x(fator de empolamento: 1,25)x(DMT 5 KM)	175,63
2.4	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto	m	Quantidade necessária demonstrada em projeto	120,00
2.5	COMP 02	Fornecimento e assentamento de pedra	m <sup>2</sup>	Área: $(67 \times 1 \text{ m}) + (49 * 1,5)$	140,50
2.6	COMP 03	Compactação	m <sup>2</sup>	Área: $(67 \times 1 \text{ m}) + (49 * 1,5)$	140,50
2.7	COMP 04	Rejunte pó de pedra 2 cm	m <sup>2</sup>	Área: $(67 \times 1 \text{ m}) + (49 * 1,5)$	140,50

Augusto Pestana, 06 de março de 2023

Darci Sallet  
Prefeito Municipal

Daiana F B Bohrer  
Eng.ª civil Municipal  
CREA-RS175692