

**PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA**

LOCAL: RUA FERNANDO FRANCO TOLEDO/ RUA VICENTE PALOTTI /RUA IRONDINO VIEIRA

EXECUÇÃO: ADMINISTRAÇÃO DIRETA

SEM BDI

ÁREA: 4.112m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA FERNANDO FRANCO TOLEDO</b>									
<b>1.1</b>	<b>EXECUÇÃO DE MEIO-FIO</b>	<b>m</b>	<b>194,00</b>							94273
1.1.1	meio fio em concreto pré moldado (1m x30cmx10x12cm)	m	194,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 6.984,00	R\$ -	R\$ 6.984,00	41682
1.1.2	10 cm de pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra	m³	2,91	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ 174,60	R\$ -	R\$ 174,60	4741
1.1.3	calceteiro e servente - locação do meio fio e colocação	m	194,00	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 2.134,00	R\$ 2.134,00	4749
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PARALELÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE</b>	<b>m²</b>	<b>920,00</b>							
<b>1.2.1</b>	<b>PARALELÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, ENTREGUE, *30 A 35* PECAS POR M2</b>	<b>m²</b>	<b>920,00</b>	<b>R\$ 45,00</b>	<b>R\$ 45,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 41.400,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 41.400,00</b>	4385
<b>1.2.2</b>	<b>10 cm de pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra</b>	<b>m³</b>	<b>92,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.520,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.520,00</b>	4741
<b>1.2.3</b>	<b>calceteiro e servente - locação base assentamento e rejunte</b>	<b>m²</b>	<b>920,00</b>	<b>R\$ 15,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 13.800,00</b>	<b>R\$ 13.800,00</b>	4749
<b>1.2.5</b>	<b>rejuntamento 2 cm</b>	<b>m³</b>	<b>18,40</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.104,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.104,00</b>	4741
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA FERNANDO FRANCO TOLEDO</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 55.182,60</b>	<b>R\$ 15.934,00</b>	<b>R\$ 71.116,60</b>	<b>R\$ 71.116,60</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA VICENTE PALOTTI</b>									
<b>2.1</b>	<b>EXECUÇÃO DE MEIO-FIO</b>	<b>m</b>	<b>630,00</b>							94273
2.1.1	meio fio em concreto pré moldado (1m x30cmx10x12cm)	m	630,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 22.680,00	R\$ -	R\$ 22.680,00	41682
2.1.2	10 cm de pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra	m³	9,45	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ 567,00	R\$ -	R\$ 567,00	4741
2.1.3	calceteiro e servente - locação do meio fio e colocação	m	630,00	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 6.930,00	R\$ 6.930,00	4749
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PARALELÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE</b>	<b>m²</b>	<b>3.192,00</b>	<b>R\$ 85,60</b>						
<b>2.2.1</b>	<b>PARALELÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, ENTREGUE, *30 A 35* PECAS POR M2</b>	<b>m²</b>	<b>3.192,00</b>	<b>R\$ 45,00</b>	<b>R\$ 45,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 143.640,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 143.640,00</b>	4385
<b>2.2.2</b>	<b>10 cm de pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra</b>	<b>m³</b>	<b>319,20</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.152,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.152,00</b>	4741
<b>2.2.3</b>	<b>calceteiro e servente - locação base assentamento e rejunte</b>	<b>m²</b>	<b>3.192,00</b>	<b>R\$ 15,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 47.880,00</b>	<b>R\$ 47.880,00</b>	4749
<b>2.2.5</b>	<b>rejuntamento 2 cm</b>	<b>m³</b>	<b>63,84</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.830,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.830,40</b>	4741
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA VICENTE PALOTTI</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 189.869,40</b>	<b>R\$ 54.810,00</b>	<b>R\$ 244.679,40</b>	<b>R\$ 244.679,40</b>
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA IRONDINO VIEIRA</b>									
<b>3.1</b>	<b>EXECUÇÃO DE MEIO-FIO</b>	<b>m</b>	<b>159,00</b>							94273
3.1.1	meio fio em concreto pré moldado (1m x30cmx10x12cm)	m	159,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 5.724,00	R\$ -	R\$ 5.724,00	41682
3.1.2	pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra	m³	2,39	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ 143,10	R\$ -	R\$ 143,10	4741
3.1.3	calceteiro e servente - locação do meio fio e colocação	m	159,00	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 1.749,00	R\$ 1.749,00	4749
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PARALELÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE</b>	<b>m²</b>	<b>627,35</b>							
<b>3.2.1</b>	<b>PARALELÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, ENTREGUE, *30 A 35* PECAS POR M2</b>	<b>m²</b>	<b>627,35</b>	<b>R\$ 45,00</b>	<b>R\$ 45,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28.230,75</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28.230,75</b>	4385
<b>3.2.2</b>	<b>10 cm de pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra</b>	<b>m³</b>	<b>62,74</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.764,10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.764,10</b>	4741
<b>3.2.3</b>	<b>calceteiro e servente - locação base assentamento e rejunte</b>	<b>m²</b>	<b>627,35</b>	<b>R\$ 15,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9.410,25</b>	<b>R\$ 9.410,25</b>	4749
<b>3.2.5</b>	<b>rejuntamento 2 cm</b>	<b>m³</b>	<b>12,55</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ 60,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 752,82</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 752,82</b>	4741
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA IRONDINO VIEIRA</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 38.614,77</b>	<b>R\$ 11.159,25</b>	<b>R\$ 49.774,02</b>	<b>R\$ 49.774,02</b>
<b>TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 283.666,77</b>	<b>R\$ 81.903,25</b>	<b>R\$ 365.570,02</b>	<b>R\$ 365.570,02</b>
							<b>77,60%</b>	<b>22,40%</b>	<b>100%</b>	

4 RESUMO PAVIMENTAÇÃO												
4.1	meio fio em concreto pré moldado (1m x30cmx10x12cm)	m	983,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 35.388,00	R\$ -	R\$ 35.388,00	41682		
4.2	pedra britada nº 0 ou pedrisco entregue na obra	m³	583,47	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ 35.008,02	R\$ -	R\$ 35.008,02	4741		
4.3	paralelepípedo basalto , m² colocado	m²	4.739,35	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ -	R\$ 213.270,75	R\$ -	R\$ 213.270,75	4385		
4.4	calceteiro e servente - locação do meio fio e colocação	m	983,00	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 10.813,00	R\$ 10.813,00	41682		
4.5	calceteiro e servente - locação base assentamento e rejunte	m²	4.739,35	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ 71.090,25	R\$ 71.090,25	4749		
							R\$ 283.666,77	R\$ 81.903,25	R\$ 365.570,02	R\$ 365.570,02		
PARCERIA				(CALÇAMENTO:MA)			PREFEITURA		R\$ 248.278,77		67,92%	
				(MEIO FIO: MA+MO E CALÇAMENTO:MO)			PRÓPRIETÁRIOS		R\$ 117.291,25		32,08%	
									R\$ 365.570,02			

**MICRO DRENAGEM**

**LOCAL:** RUA FERNANDO FRANCO TOLEDO E RUA VICENTE PALOTTI  
**ÁREA:** m de tubulação + bocas de lobo

**BDI** 23  
**REF. SINAPI** jan/23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>Tubulação - Rua Fernando Franco Toledo e Vicente Palotti</b>									
1.1	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	224,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	R\$ 11.200,00	R\$ -	R\$ 11.200,00	7781
1.2	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	161,00	R\$ 98,00	R\$ 98,00	R\$ -	R\$ 15.778,00	R\$ -	R\$ 15.778,00	7158
2,0	<b>CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,00X1,00M H ATÉ 1,20M</b>									
2.1	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	UNID.	15,00	R\$ 2.180,00	R\$ 1.490,00	R\$ 690,00	R\$ 22.350,00	R\$ 10.350,00	R\$ 32.700,00	
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>							<b>R\$ 49.328,00</b>	<b>R\$ 10.350,00</b>	<b>R\$ 59.678,00</b>	
							<b>82,66%</b>	<b>17,34%</b>	<b>100%</b>	
<b>TOTAL DO CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 332.994,77</b>	<b>R\$ 92.253,25</b>	<b>R\$ 425.248,02</b>	<b>R\$ 425.248,02</b>
							<b>78,31%</b>	<b>21,69%</b>	<b>100%</b>	

Campos Borges, junho de 2023.

Magliani Dullius  
 Responsável Técnico  
 CREA RS 107.309

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo  
 Prefeita Municipal de Campos Borges