

**MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA**

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

EMPREENDIRMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Localização: **Acesso ao Distrito Rosário**

Data base SINAPI:

abr/22

BDI=

22,18%

Item	Referência	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.1	Comp 04	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	unid	2,00	R\$ 4.793,25	R\$ 5.856,39	R\$ 11.712,78
1.2	Comp 05	Placa de Obra 2,40 x 1,20	m <sup>2</sup>	2,88	R\$ 321,07	R\$ 392,29	R\$ 1.129,80
1.3	Comp 6	Serviços topograficos	m <sup>2</sup>	31.100,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 39.497,00
1.4	Comp 7	Administração local	%	100,00	R\$ 103.832,46	R\$ 126.862,50	R\$ 126.862,50
<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 179.202,08</b>
<b>2.0</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
2.1	90099	Escavação Mecanizada de Vala - Larg: 1,0 m h: 1,50 m	m <sup>3</sup>	255,00	R\$ 15,63	R\$ 19,10	R\$ 4.870,50
2.2	101616	Preparo/regularização de fundo de vala	m <sup>2</sup>	170,00	R\$ 5,41	R\$ 6,61	R\$ 1.123,70
2.3	37451	Fornecimento Tubo Concreto simples - DN400mm	m	70,00	R\$ 53,72	R\$ 65,64	R\$ 4.594,80
2.4	37453	Fornecimento Tubo Concreto simples - DN600mm	m	100,00	R\$ 89,92	R\$ 109,86	R\$ 10.986,00
2.5	92809	Assentamento de Tubo 400mm sobre subleito natural	m	70,00	R\$ 53,80	R\$ 65,73	R\$ 4.601,10
2.6	92811	Assentamento de Tubo 600mm sobre subleito natural	m	100,00	R\$ 77,92	R\$ 95,20	R\$ 9.520,00
2.7	93367	Reaterro Mecanizado de Vala	m <sup>3</sup>	217,95	R\$ 21,71	R\$ 26,53	R\$ 5.782,16
2.8	102737	Boca Para Bueiros 400 - ALA	Unid	14,00	R\$ 1.098,35	R\$ 1.341,96	R\$ 18.787,44
2.9	102738	Boca Para Bueiros 600 - ALA	Unid	10,00	R\$ 2.255,02	R\$ 2.755,18	R\$ 27.551,80
<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$ 87.817,50</b>
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLO</b>					
<b>3.1</b>		<b>LIMPEZA</b>					
3.1.1	98525	Limpeza Mecanizada de Vegetação A=3110,00x10,00	m <sup>2</sup>	31.100,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 14.306,00
3.1.2	100938	Transporte de bota fora - DMT 5,0km - empolamento 1,30	m <sup>3</sup>	4.043,00	R\$ 6,84	R\$ 8,36	R\$ 33.799,48

<b>3.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>						
3.2.1	101127	Escavação, Corte Horizontal Material V=3.110,00x8,00x0,50	m³	12.440,00	R\$ 13,17	R\$ 16,09	R\$ 200.159,60	
3.2.2	100938	Transporte de material 1º categoria dentro da obra - DMT 5,0km	m³	16.172,00	R\$ 6,84	R\$ 8,36	R\$ 135.197,92	
3.2.3	96385	Execução e Compactação de Aterro Argiloso - Coef. Contração: 0,70	m³	8.708,00	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 111.897,80	
<b>SUB TOTAL ITEM 3</b>							<b>R\$ 495.360,80</b>	
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - CBUQ SOBRE BASE</b>						
4.1	100576	Regularização, Nivelamento e Compactação de Sub Leito	m²	31.100,00	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 85.525,00	
4.2	96400	Sub-Base de Macadame 20,0cm	m³	4.665,00	R\$ 102,55	R\$ 125,30	R\$ 584.524,50	
4.3	96396	Base de Brita Graduada Simples - BGS 15,0 cm	m³	3.498,75	R\$ 112,50	R\$ 137,45	R\$ 480.903,19	
4.4	93590	Transp. de Macadame/Base B.G.S. DMT 40,0 km	m³xkm	326.550,00	R\$ 0,89	R\$ 1,09	R\$ 355.939,50	
4.5	Comp 03	Imprimação com emulsão "imprima" - A=3.110,00x7,50 m	m²	23.325,00	R\$ 7,77	R\$ 9,49	R\$ 221.354,25	
4.6	96402	Pintura de Ligação RR 2C - A: 3.110,00 x 6,50 m	m²	20.053,00	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 67.578,61	
4.7	Comp 02	Capeamento Asfáltico em CBUQ, esp.: 3,00cm	m³	601,59	R\$ 1.396,71	R\$ 1.706,51	R\$ 1.026.619,35	
4.8	102330	Transporte de Imprima/RR2C/CAP50/70 - 420,0km	tonxkm	56.361,77	R\$ 1,38	R\$ 1,69	R\$ 95.251,40	
4.9	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 40 km	m³xkm	24.063,60	R\$ 2,27	R\$ 2,77	R\$ 66.656,17	
<b>SUB TOTAL ITEM 4</b>							<b>R\$ 2.984.351,97</b>	
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - CBUQ SOBRE CALÇAMENTO</b>						
5.1	99814	Limpeza, varredura de Vias Urbanas	m²	4.020,00	R\$ 1,74	R\$ 2,13	R\$ 8.562,60	
5.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	4.020,00	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 13.547,40	
5.3	Comp 01	Reperfilamento Asfáltico - Binder 2,0cm	m²	80,40	R\$ 1.264,31	R\$ 1.544,74	R\$ 124.197,10	
5.4	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	4.020,00	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 13.547,40	
5.5	Comp 02	Capeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	120,60	R\$ 1.396,71	R\$ 1.706,51	R\$ 205.805,11	
5.6	102330	Transporte de Imprima/RR2C/CAP50/70 - 420,0km	tonxkm	14.584,79	R\$ 1,38	R\$ 1,69	R\$ 24.648,30	
5.7	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 40 km	m³xkm	8.040,00	R\$ 2,27	R\$ 2,77	R\$ 22.270,80	
<b>SUB TOTAL ITEM 5</b>							<b>R\$ 412.578,71</b>	
<b>6.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
6.1	102512	Sinal. Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera Eixo	m	3.600,00	R\$ 4,05	R\$ 4,95	R\$ 17.820,00	
6.2	102512	Sinal. Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera Bordo	m	6.220,00	R\$ 4,05	R\$ 4,95	R\$ 30.789,00	

6.3	96522	Escavação manual p/ instalação de placa - Furo de 0,4x0,4x0,4 m	m <sup>3</sup>	0,90	R\$ 131,92	R\$ 161,18	R\$ 144,42
6.4	96616	Concreto magro p/ fixação de placas - Furo de 0,4x0,4x0,4 m	m <sup>3</sup>	0,90	R\$ 560,47	R\$ 684,78	R\$ 613,56
6.5	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	6,76	R\$ 519,75	R\$ 635,03	R\$ 4.295,34
6.6	7701	Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	42,00	R\$ 124,67	R\$ 152,32	R\$ 6.397,44
<b>SUB TOTAL ITEM 6</b>							<b>R\$ 60.059,76</b>
<b>ORÇAMENTO TOTAL</b>							<b>R\$ 4.219.370,82</b>

Augusto Pestana, 24 de Maio de 2022

---

Darci Sallet  
 Prefeito Municipal

---

Paula Manica de Moraes  
 Eng.<sup>a</sup> civil Municipal  
 CREA-RS216528