

### Quantitativos Referente à Sinalização Horizontal em Vias Asfaltadas

Trecho	Via/Espécie		Cor	QTDE	Unid.	
01	<b>Rua Ipiranga ( Trecho asfaltado – RS-129 a Rua Padre Luiz )</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Dimensões Largura 0,40	Branco Fosco	30,20	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	148,50	m²
		Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	58,20	m²
		Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Dupla Contínua	Largura 0,10	Amarelo Fosco	127,70	m²
		Marca de Canalização		Amarelo Fosco	4,80	m²
		Legenda velocidade máxima 40km/h, setas, cf. projeto	2 x 1,72m² + 2,47	Branco Fosco	5,90	m²
		Linhas de Divisão de Fluxo de mesmo Sentido	Largura 0,10	Branco Fosco	2,00	m²
		Marcação de interseção em rotatória	Largura 0,20; diâmetro 2,00	Branco Fosco	1,10	m²
		Tachões			09	unid.
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>245,90</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>132,50</b>	<b>m²</b>	
02	<b>Rua Castelo Branco ( Trecho Rua Barreto Viana a Av. Arthur Oscar )</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	10,90	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	66,00	m²
		Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 2,00	Branco Fosco	23,40	m²
		Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	9,90	m²
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>100,30</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>9,90</b>	<b>m²</b>	
03	<b>Av. Miguel Soccol (Rua Ipiranga a Via Camargo Corrêa )</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	27,40	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	146,60	m²
		Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 2,00	Branco Fosco	94,80	m²
		Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	61,10	m²
		Marca de Canalização		Amarelo Fosco	2,40	m²
	Legenda velocidade máxima 40km/h, setas direcionais, devagar, cf. projeto	2 x 1,72m²; 6 x 2,20m² ; 2 x 1,93m²	Branco Fosco	20,50	m²	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>289,30</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>63,50</b>	<b>m²</b>	
04	<b>Rua Otávio Rocha (Via Camargo Corrêa a Av. Arthur Oscar)</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	14,80	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	82,80	m²
		Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 2,00	Branco Fosco	26,30	m²
		Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	66,00	m²
	Legenda velocidade máxima 40km/h cf. projeto	2 x 1,72m²	Branco Fosco	3,40	m²	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>127,30</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>66,00</b>	<b>m²</b>	
05	<b>Av. Arthur Oscar (Trecho Rua Ipiranga a Rua das Hortênsias )</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	45,40	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	230,25	m²
		Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 2,00	Branco Fosco	163,25	m²
		Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	13,35	m²
		Legenda velocidade máxima 40km/h, pare, escola, devagar, setas direcionais cf. projeto	6 x 1,72m²; 8 x 2,20m² ; 2 x 1,65m²; 4 x 1,22 +3,00	Branco Fosco	39,10	m²
		Marca de Canalização		Amarelo Fosco	8,70	m²
		Marca de Canalização		Branco Fosco	23,60	m²
	Tachões			109	unid.	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>501,60</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>8,70</b>	<b>m²</b>	
06	<b>Av. 25 de Julho (Rua Ipiranga a Rua Castelo Branco e Rua Orestes Assoni a Rua Otávio Rocha)</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	15,90	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	96,20	m²
	Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 2,00	Branco Fosco	46,60	m²	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>158,70</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>0,00</b>	<b>m²</b>	
07	<b>Rua Orestes Assoni (Av. Miguel Soccol a VRS 851)</b>					
		Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	16,80	m²
		Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	108,10	m²
		Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	191,80	m²
		Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	113,70	m²
		Marca de Canalização		Amarelo Fosco	20,70	m²
		Marca de Canalização		Branco Fosco	22,25	m²
		Legenda velocidade máxima 40km/h, devagar, cf. projeto	8 x 1,72m²; 6 x 2,20m²	Branco Fosco	27,00	m²
	Tachões			220	un.	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Branco Fosco</b>	<b>287,85</b>	<b>m²</b>	
<b>Total do trecho:</b>			<b>Amarelo Fosco</b>	<b>212,50</b>	<b>m²</b>	

08	<b>Rua São Cristóvão (Av. Miguel Soccol a Av. Arthur Oscar)</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	5,90	m <sup>2</sup>
	Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	35,70	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	19,60	m <sup>2</sup>
	Legenda seta, cf. projeto	1 x 1,40m <sup>2</sup>	Branco Fosco	1,40	m <sup>2</sup>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>43,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>19,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
09	<b>Rua Presidente Vargas (Rua São Cristóvão a RS 129)</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	6,00	m <sup>2</sup>
	Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	12,50	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	19,80	m <sup>2</sup>
	Marca de Canalização		Amarelo Fosco	2,10	m <sup>2</sup>
Legenda pare, cf. projeto	2 x 1,22m <sup>2</sup>	Branco Fosco	2,40	m <sup>2</sup>	
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>20,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>21,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
10	<b>Via Camargo Corrêa (Rua Ipiranga a Rua Presidente Vargas)</b>				
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Dupla Contínua	Largura 0,10	Amarelo Fosco	223,60	m <sup>2</sup>
	Marca de Canalização		Amarelo Fosco	1,20	m <sup>2</sup>
	Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	234,30	m <sup>2</sup>
	Legenda velocidade máxima 40km/h, devagar, pare, cf. projeto	8 x 1,72m <sup>2</sup> ; 8 x 2,20m <sup>2</sup> ; 2 x 1,22m <sup>2</sup>	Branco Fosco	33,80	m <sup>2</sup>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>268,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>224,80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
11	<b>Via Santos Dumont (Via Siena a Rua Adivo Crema)</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	1,30	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Dupla Contínua	Largura 0,10	Amarelo Fosco	59,60	m <sup>2</sup>
	Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	65,70	m <sup>2</sup>
	Legenda pare, cf. projeto	1 x 1,22m <sup>2</sup>	Branco Fosco	1,20	m <sup>2</sup>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>68,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>59,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
12	<b>Via Siena (RS 129 a Rua Marechal Deodoro)</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	17,05	m <sup>2</sup>
	Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	22,60	m <sup>2</sup>
	Pintura de Marca delimitadora de Estacionamento Regulamentado - Faixa Intermitente	Largura 0,10 x Comprimento 2,00 x Espaçamento 2,00	Branco Fosco	51,40	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	126,00	m <sup>2</sup>
Legenda velocidade máxima 40km/h, pare, cf. projeto	4 x 1,72m <sup>2</sup> ; 5 x 1,22m <sup>2</sup>	Branco Fosco	13,00	m <sup>2</sup>	
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>104,05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>126,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
13	<b>Av. Arthur Oscar (Trecho Rua das Hortênsias a Rua Alberto Osmarini)</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	7,70	m <sup>2</sup>
	Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	69,70	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Dupla Contínua	Largura 0,10	Amarelo Fosco	268,70	m <sup>2</sup>
	Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	278,30	m <sup>2</sup>
Legenda velocidade máxima 40km/h, pare, cf. projeto	6 x 1,72m <sup>2</sup>	Branco Fosco	10,30	m <sup>2</sup>	
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>366,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>268,70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
14	<b>Av. Miguel Soccol ( Via Feltre a Via Itália )</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	7,60	m <sup>2</sup>
	Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	49,20	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	76,70	m <sup>2</sup>
	Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	111,40	m <sup>2</sup>
Legenda velocidade máxima 40km/h, cf. projeto	2 x 1,72m <sup>2</sup>	Branco Fosco	3,40	m <sup>2</sup>	
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>171,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>76,70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
15	<b>Via Itália (Av. Miguel Soccol a RS 129)</b>				
	Pintura Linha de Retenção	Largura 0,40	Branco Fosco	3,70	m <sup>2</sup>
	Faixas de Travessia Pedestre	Largura 0,40 X Comprimento 3,00 x Espaçamento 0,50	Branco Fosco	39,90	m <sup>2</sup>
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Dupla Contínua	Largura 0,10	Amarelo Fosco	157,30	m <sup>2</sup>
	Marca de Canalização		Amarelo Fosco	10,00	m <sup>2</sup>
Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	171,10	m <sup>2</sup>	
Legenda velocidade máxima 40km/h, cf. projeto	4 x 1,72m <sup>2</sup>	Branco Fosco	6,90	m <sup>2</sup>	
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>221,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>167,30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

16	<b>Rua Ilse Boff Alban (RS 129 a final da pavimentação asfáltica)</b>				
	Pintura Linha de Divisão de Fluxos Opostos Simples Contínua	Largura 0,15	Amarelo Fosco	25,20	m <sup>2</sup>
	Linha de Bordo	Largura 0,10	Branco Fosco	44,10	m <sup>2</sup>

<b>Total do trecho:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>44,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Total do trecho:</b>	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>25,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

17	<b>Rua Tobias Barreto</b>				
	Legenda velocidade máxima 40km/h, devagar, cf. projeto	2 x 1,72m <sup>2</sup> ; 2 x 2,20m <sup>2</sup>	Branco Fosco	7,80	m <sup>2</sup>

18	<b>Rua José Pasqualotto</b>				
	Legenda seta direcional, pare, cf. projeto	1 x 1,38; 2 x 1,22m <sup>2</sup>	Branco Fosco	3,80	m <sup>2</sup>

<b>Área Total Pintura Em:</b>	<b>Branco Fosco</b>	<b>3030,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>Amarelo Fosco</b>	<b>1482,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Tachões:</b>		<b>338</b>	<b>un.</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

Planilha Orçamentária SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	Descrição	Quant.	unid.	Preço Unitário - R\$		Preço Total - R\$		Total R\$
				Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
	<b>SINALIZAÇÃO: Pinturas com Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, espessura de 6mm para demarcações viária-cód. SINAPI 72947</b>							
<b>1.0</b>	<b>Rua Ipiranga ( Trecho asfaltado – RS-129 a Rua Padre Luiz )</b>							
1.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	30,20	m²	16,25	5,75	490,75	173,65	664,40
1.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	148,50	m²	16,25	5,75	2.413,13	853,88	3.267,00
1.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	58,20	m²	14,75	5,25	858,45	305,55	1.164,00
1.4	Pintura Linha Dupla Contínua (LFO-3): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	127,70	m²	14,75	5,25	1.883,58	670,43	2.554,00
1.5	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	4,80	m²	16,25	5,75	78,00	27,60	105,60
1.6	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	5,90	m²	16,25	5,75	95,88	33,93	129,80
1.7	Pintura Linha Simples Seccionada (LMS-2): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	2,00	m²	14,75	5,25	29,50	10,50	40,00
1.8	Pintura Marcação Interseção em Rotatória (MIR): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	1,10	m²	16,25	5,75	17,88	6,33	24,20
1.9	Fornecimento e Instalação de Tachões, cor Amarelo, dimensões de 25x15x5cm, com elementos reflexivos em duas faces na cor Amarela.	9	unid.	17,25	5,75	155,25	51,75	207,00
	<b>Total por Trecho</b>					<b>6.022,40</b>	<b>2.133,60</b>	<b>8.156,00</b>
<b>2.0</b>	<b>Rua Castelo Branco ( Trecho Rua Barreto Viana a Av. Arthur Oscar )</b>							
2.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	10,90	m²	16,25	5,75	177,13	62,68	239,80
2.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	66,00	m²	16,25	5,75	1.072,50	379,50	1.452,00
2.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	23,40	m²	14,75	5,25	345,15	122,85	468,00
2.4	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	9,90	m²	14,75	5,25	146,03	51,98	198,00
	<b>Total por Trecho</b>					<b>1.740,80</b>	<b>617,00</b>	<b>2.357,80</b>
<b>3.0</b>	<b>Av. Miguel Soccol (Rua Ipiranga a Via Camargo Corrêa )</b>							
3.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	27,40	m²	16,25	5,75	445,25	157,55	602,80
3.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	146,60	m²	16,25	5,75	2.382,25	842,95	3.225,20
3.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	94,80	m²	14,75	5,25	1.398,30	497,70	1.896,00
3.4	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	61,10	m²	14,75	5,25	901,23	320,78	1.222,00
3.5	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	2,40	m²	16,25	5,75	39,00	13,80	52,80
3.6	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	20,50	m²	16,25	5,75	333,13	117,88	451,00
	<b>Total por Trecho</b>					<b>5.499,15</b>	<b>1.950,65</b>	<b>7.449,80</b>
<b>4.0</b>	<b>Rua Otávio Rocha (Via Camargo Corrêa a Av. Arthur Oscar)</b>							
4.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	14,80	m²	16,25	5,75	240,50	85,10	325,60
4.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	82,80	m²	16,25	5,75	1.345,50	476,10	1.821,60
4.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	26,30	m²	14,75	5,25	387,93	138,08	526,00
4.4	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	66,00	m²	14,75	5,25	973,50	346,50	1.320,00
4.5	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	3,40	m²	16,25	5,75	55,25	19,55	74,80
	<b>Total por Trecho</b>					<b>3.002,68</b>	<b>1.065,33</b>	<b>4.068,00</b>
<b>5.0</b>	<b>Av. Arthur Oscar (Trecho Rua Ipiranga a Rua das Hortênsias )</b>							
5.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	45,40	m²	16,25	5,75	737,75	261,05	998,80
5.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	230,25	m²	16,25	5,75	3.741,56	1.323,94	5.065,50
5.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	163,25	m²	14,75	5,25	2.407,94	857,06	3.265,00
5.4	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	13,35	m²	14,75	5,25	196,91	70,09	267,00
5.5	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	39,10	m²	16,25	5,75	635,38	224,83	860,20
5.6	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	8,70	m²	16,25	5,75	141,38	50,03	191,40
5.7	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branco	23,60	m²	16,25	5,75	383,50	135,70	519,20
5.8	Fornecimento e Instalação de Tachões, cor Amarelo, dimensões de 25x15x5cm, com elementos reflexivos em duas faces na cor Amarela.	109,00	unid.	17,25	5,75	1.880,25	626,75	2.507,00
	<b>Total por Trecho</b>					<b>10.124,66</b>	<b>3.549,44</b>	<b>13.674,10</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

Planilha Orçamentária SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	Descrição	Quant.	unid.	Preço Unitário - R\$		Preço Total - R\$		Total R\$
				Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
	<b>SINALIZAÇÃO: Pinturas com Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, espessura de 6mm para demarcações viária-cód. SINAPI 72947</b>							
<b>6.0</b>	<b>Av. 25 de Julho (Rua Ipiranga a Rua Castelo Branco e Rua Orestes Assoni a Rua Otávio Rocha)</b>							
6.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	15,90	m²	16,25	5,75	258,38	91,43	349,80
6.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	96,20	m²	16,25	5,75	1.563,25	553,15	2.116,40
6.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	46,60	m²	14,75	5,25	687,35	244,65	932,00
	<b>Total por Trecho</b>					<b>2.508,98</b>	<b>889,23</b>	<b>3.398,20</b>
<b>7.0</b>	<b>Rua Orestes Assoni (Av. Miguel Soccol a VRS 851)</b>							
7.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	16,80	m²	16,25	5,75	273,00	96,60	369,60
7.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	108,10	m²	16,25	5,75	1.756,63	621,58	2.378,20
7.3	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	191,80	m²	14,75	5,25	2.829,05	1.006,95	3.836,00
7.4	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	113,70	m²	14,75	5,25	1.677,08	596,93	2.274,00
7.5	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	20,70	m²	16,25	5,75	336,38	119,03	455,40
7.6	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branco	22,25	m²	16,25	5,75	361,56	127,94	489,50
7.7	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	27,00	m²	16,25	5,75	438,75	155,25	594,00
7.8	Fornecimento e Instalação de Tachões, cor Amarelo, dimensões de 25x15x5cm, com elementos reflexivos em duas faces na cor Amarela.	220,00	unid.	17,25	5,75	3.795,00	1.265,00	5.060,00
	<b>Total por Trecho</b>					<b>11.467,44</b>	<b>3.989,26</b>	<b>15.456,70</b>
<b>8.0</b>	<b>Rua São Cristóvão (Av. Miguel Soccol a Av. Arthur Oscar)</b>							
8.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	5,90	m²	16,25	5,75	95,88	33,93	129,80
8.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	35,70	m²	16,25	5,75	580,13	205,28	785,40
8.3	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	19,60	m²	14,75	5,25	289,10	102,90	392,00
8.4	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	1,40	m²	16,25	5,75	22,75	8,05	30,80
	<b>Total por Trecho</b>					<b>987,85</b>	<b>350,15</b>	<b>1.338,00</b>
<b>9.0</b>	<b>Rua Presidente Vargas (Rua São Cristóvão a RS 129)</b>							
9.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	6,00	m²	16,25	5,75	97,50	34,50	132,00
9.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	12,50	m²	16,25	5,75	203,13	71,88	275,00
9.3	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	19,80	m²	14,75	5,25	292,05	103,95	396,00
9.4	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	2,10	m²	16,25	5,75	34,13	12,08	46,20
9.5	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	2,40	m²	16,25	5,75	39,00	13,80	52,80
	<b>Total por Trecho</b>					<b>665,80</b>	<b>236,20</b>	<b>902,00</b>
<b>10.0</b>	<b>Via Camargo Corrêa (Rua Ipiranga a Rua Presidente Vargas)</b>							
10.1	Pintura Linha Dupla Contínua (LFO-3): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	223,60	m²	14,75	5,25	3.298,10	1.173,90	4.472,00
10.2	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	1,20	m²	16,25	5,75	19,50	6,90	26,40
10.3	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	234,30	m²	14,75	5,25	3.455,93	1.230,08	4.686,00
10.4	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	33,80	m²	16,25	5,75	549,25	194,35	743,60
	<b>Total por Trecho</b>					<b>7.322,78</b>	<b>2.605,23</b>	<b>9.928,00</b>
<b>11.0</b>	<b>Via Santos Dumont (Via Siena a Rua Adivo Crema)</b>							
11.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	1,30	m²	16,25	5,75	21,13	7,48	28,60
11.2	Pintura Linha Dupla Contínua (LFO-3): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	59,60	m²	14,75	5,25	879,10	312,90	1.192,00
11.3	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	65,70	m²	14,75	5,25	969,08	344,93	1.314,00
11.4	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	1,20	m²	16,25	5,75	19,50	6,90	26,40
	<b>Total por Trecho</b>					<b>1.888,80</b>	<b>672,20</b>	<b>2.561,00</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

Planilha Orçamentária SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	Descrição	Quant.	unid.	Preço Unitário - R\$		Preço Total - R\$		Total R\$
				Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
<b>SINALIZAÇÃO: Pinturas com Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, espessura de 6mm para demarcações viária-cód. SINAPI 72947</b>								
<b>12.0</b>	<b>Via Siena (RS 129 a Rua Marechal Deodoro)</b>							
12.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	17,05	m²	16,25	5,75	277,06	98,04	375,10
12.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	22,60	m²	16,25	5,75	367,25	129,95	497,20
12.3	Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	51,40	m²	14,75	5,25	758,15	269,85	1.028,00
12.4	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	126,00	m²	14,75	5,25	1.858,50	661,50	2.520,00
12.5	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	13,00	m²	16,25	5,75	211,25	74,75	286,00
<b>Total por Trecho</b>						<b>3.472,21</b>	<b>1.234,09</b>	<b>4.706,30</b>
<b>13.0</b>	<b>Av. Arthur Oscar (Trecho Rua das Hortênsias a Rua Alberto Osmarini)</b>							
13.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	7,70	m²	16,25	5,75	125,13	44,28	169,40
13.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	69,70	m²	16,25	5,75	1.132,63	400,78	1.533,40
13.3	Pintura Linha Dupla Contínua (LFO-3): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	268,70	m²	14,75	5,25	3.963,33	1.410,68	5.374,00
13.4	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	278,30	m²	14,75	5,25	4.104,93	1.461,08	5.566,00
13.5	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	10,30	m²	16,25	5,75	167,38	59,23	226,60
<b>Total por Trecho</b>						<b>9.493,38</b>	<b>3.376,03</b>	<b>12.869,40</b>
<b>14.0</b>	<b>Av. Miguel Soccol ( Via Feltre a Via Itália )</b>							
14.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	7,60	m²	16,25	5,75	123,50	43,70	167,20
14.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	49,20	m²	16,25	5,75	799,50	282,90	1.082,40
14.3	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	76,70	m²	14,75	5,25	1.131,33	402,68	1.534,00
14.4	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	111,40	m²	14,75	5,25	1.643,15	584,85	2.228,00
14.5	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	3,40	m²	16,25	5,75	55,25	19,55	74,80
<b>Total por Trecho</b>						<b>3.752,73</b>	<b>1.333,68</b>	<b>5.086,40</b>
<b>15.0</b>	<b>Via Itália (Av. Miguel Soccol a RS 129)</b>							
15.1	Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	3,70	m²	16,25	5,75	60,13	21,28	81,40
15.2	Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	39,90	m²	16,25	5,75	648,38	229,43	877,80
15.3	Pintura Linha Dupla Contínua (LFO-3): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	157,30	m²	14,75	5,25	2.320,18	825,83	3.146,00
15.4	Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	10,00	m²	16,25	5,75	162,50	57,50	220,00
15.5	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	171,10	m²	14,75	5,25	2.523,73	898,28	3.422,00
15.6	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	6,90	m²	16,25	5,75	112,13	39,68	151,80
<b>Total por Trecho</b>						<b>5.827,03</b>	<b>2.071,98</b>	<b>7.899,00</b>
<b>16.0</b>	<b>Rua Ilse Boff Alban (RS 129 a final da pavimentação asfáltica)</b>							
16.1	Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	25,20	m²	14,75	5,25	371,70	132,30	504,00
16.2	Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	44,10	m²	14,75	5,25	650,48	231,53	882,00
<b>Total por Trecho</b>						<b>1.022,18</b>	<b>363,83</b>	<b>1.386,00</b>
<b>17.0</b>	<b>Rua Tobias Barreto</b>							
17.1	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	7,80	m²	16,25	5,75	126,75	44,85	171,60
<b>18.0</b>	<b>Rua José Pasqualotto</b>							
18.1	Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	3,80	m²	16,25	5,75	61,75	21,85	83,60
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>74.987,34</b>	<b>26.504,56</b>	<b>101.491,90</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

Planilha Orçamentária SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Descrição	Quant.	unid.	Preço Unitário - R\$		Preço Total - R\$		Total R\$	
			Material	Mão de obra	Material	Mão de obra		
<b>SINALIZAÇÃO: Pinturas com Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, espessura de 6mm para demarcações viária-cód. SINAPI 72947</b>								
<b>TOTAL PARCIAL POR TIPO DE PINTURA</b>								
Pintura Linha de Retenção (LRE): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	210,65	m²	16,25	5,75	3.423,06	1.211,24	4.634,30	
Pintura Faixa de Travessia de Pedestres (FTP): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	1108,05	m²	16,25	5,75	18.005,81	6.371,29	24.377,10	
Pintura Marca Estacionamento Regulamentado (MER): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	463,95	m²	14,75	5,25	6.843,26	2.435,74	9.279,00	
Pintura Linha Dupla Contínua (LFO-3): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	836,90	m²	14,75	5,25	12.344,28	4.393,73	16.738,00	
Pintura Linha Simples Contínua (LFO-1): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	609,45	m²	14,75	5,25	8.989,39	3.199,61	12.189,00	
Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	49,90	m²	16,25	5,75	810,88	286,93	1.097,80	
Pintura Linha de Canalização (LCA): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branco	45,85	m²	16,25	5,75	745,06	263,64	1.008,70	
Pintura Inscrições no Pavimento (PEM): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	179,90	m²	16,25	5,75	2.923,38	1.034,43	3.957,80	
Pintura Linha Simples Seccionada (LMS-2): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	2,00	m²	14,75	5,25	29,50	10,50	40,00	
Pintura Marcação Interseção em Rotatória (MIR): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Amarela	1,10	m²	16,25	5,75	17,88	6,33	24,20	
Pintura Linha de Bordo (LBO): Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor Branca	1018,60	m²	14,75	5,25	15.024,35	5.347,65	20.372,00	
Fornecimento e Instalação de Tachões, cor Amarelo, dimensões de 25x15x5cm, com elementos reflexivos em duas faces na cor Amarela.	338,00	unid.	17,25	5,75	5.830,50	1.943,50	7.774,00	
	<b>4526,35</b>							
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 74.987,34</b>	<b>R\$ 26.504,56</b>	<b>R\$ 101.491,90</b>	

Sinalização conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito

**BDI: Taxa aplicada sobre o total dos custos diretos - mão de obra, materiais, equipamentos, etc. - INCLUSOS NOS PREÇOS**  
Composição do BDI: Percentual de benefícios (lucros) e despesas indiretas na execução da obra;

SERAFINA CORRÊA, JANEIRO DE 2014

ENG. CIVIL GUILHERME MIGLIAVACCA  
CREA RS 146.422  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ADEMIR ANTÔNIO PRESOTTO  
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

Planilha Cronograma SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	Descrição	TOTAL	15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias
<b>SINALIZAÇÃO: Pinturas com Tinta Acrílica Reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, espessura de 6mm para demarcações viária-cód. SINAPI 72947</b>								
1.0	Rua Ipiranga ( Trecho asfaltado – RS-129 a Rua Padre Luiz )	R\$ 8.156,00	R\$ 7.683,65					
2.0	Rua Castelo Branco ( Trecho Rua Barreto Viana a Av. Arthur Oscar )	R\$ 2.357,80		R\$ 2.230,95				
3.0	Av. Miguel Soccol (Rua Ipiranga a Via Camargo Corrêa )	R\$ 7.449,80	R\$ 7.019,05					
4.0	Rua Otávio Rocha (Via Camargo Corrêa a Av. Arthur Oscar)	R\$ 4.068,00	R\$ 3.828,55					
5.0	Av. Arthur Oscar (Trecho Rua Ipiranga a Rua das Hortênsias )	R\$ 13.674,10		R\$ 13.062,15				
6.0	Av. 25 de Julho (Rua Ipiranga a Rua Castelo Branco e Rua Orestes Assoni a Rua Otávio Rocha)	R\$ 3.398,20	R\$ 3.216,20					
7.0	Rua Orestes Assoni (Av. Miguel Soccol a VRS 851)	R\$ 15.456,70	R\$ 14.803,60					
8.0	Rua São Cristóvão (Av. Miguel Soccol a Av. Arthur Oscar)	R\$ 1.338,00	R\$ 1.265,60					
9.0	Rua Presidente Vargas (Rua São Cristóvão a RS 129)	R\$ 902,00	R\$ 849,30					
10.0	Via Camargo Corrêa (Rua Ipiranga a Rua Presidente Vargas)	R\$ 9.928,00		R\$ 9.206,15				
11.0	Via Santos Dumont (Via Siena a Rua Adivo Crema)	R\$ 2.561,00		R\$ 2.370,55				
12.0	Via Siena (RS 129 a Rua Marechal Deodoro)	R\$ 4.706,30		R\$ 4.387,55				
13.0	Av. Arthur Oscar (Trecho Rua das Hortênsias a Rua Alberto Osmarini)	R\$ 12.869,40		R\$ 11.961,20				
14.0	Av. Miguel Soccol ( Via Feltre a Via Itália )	R\$ 5.086,40	R\$ 4.744,05					
15.0	Via Itália (Av. Miguel Soccol a RS 129)	R\$ 7.899,00	R\$ 7.345,90					
16.0	Rua Ilse Boff Alban (RS 129 a final da pavimentação asfáltica)	R\$ 1.386,00		R\$ 1.282,50				
17.0	Rua Tobias Barreto	R\$ 171,60	R\$ 163,80					
18.0	Rua José Pasqualotto	R\$ 83,60		R\$ 79,80				
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$ 101.491,90</b>	<b>R\$ 50.919,70</b>	<b>R\$ 44.580,85</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Sinalização conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito

**BDI: Taxa aplicada sobre o total dos custos diretos - mão de obra, materiais, equipamentos, etc. - INCLUSOS NOS PREÇOS**  
**Composição do BDI: Percentual de benefícios (lucros) e despesas indiretas na execução da obra;**

SERAFINA CORRÊA, JANEIRO DE 2014

ENG. CIVIL GUILHERME MIGLIAVACCA  
CREA RS 146.422  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ADEMIR ANTÔNIO PRESOTTO  
PREFEITO MUNICIPAL