

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG

## MEMORIA DE CALCULO

### Pavimentação de vias

#### DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																												
1.1	<b>PLACA DE OBRAS</b> nº placas      1,00 largura      3,00 Altura      1,50 QUANT = NxLxA      4,50	unid.	1																																												
1.2	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b> QUANT = %      1,50	unid.	1,50																																												
1.3	<b>BARRAÇÃO DE OBRAS</b> Largura      2,00 Comprim      4,00 QUANT = LxC      8,00	unid.	8,00																																												
2.1	<b>LIMPEZA DE SUPERFICIE</b> m2      3.617,66	m2	3.617,66																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">RUA</th> <th style="width: 10%;">Comp.</th> <th style="width: 10%;">Larg.</th> <th style="width: 10%;">Área</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GONÇALVES DA FONSECA</td> <td>229,95</td> <td>6,77</td> <td>1.556,76</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: top;">                     Calculo da Rua Primeiro de Março:  <math>(42,81 * ((9,48 + 6,22) / 2)) +</math>  <math>(77,09 * ((6,22 + 5,86 + 5,88 + 6,00) / 4))</math>  <math>+ (30,06 * ((6,00 + 11,45) / 2)) = 1.060,10 \text{ m}^2</math> </td> </tr> <tr> <td>SETE DE SETEMBRO</td> <td>128,95</td> <td>5,52</td> <td>711,80</td> </tr> <tr> <td>PARAUNA</td> <td>46,59</td> <td>6,20</td> <td>289,00</td> </tr> <tr> <td>PRIMEIRO DE MARÇO</td> <td>149,97</td> <td>7,07</td> <td>1.060,10</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>3.617,66</b></td> </tr> </tbody> </table>				RUA	Comp.	Larg.	Área		GONÇALVES DA FONSECA	229,95	6,77	1.556,76	Calculo da Rua Primeiro de Março: $(42,81 * ((9,48 + 6,22) / 2)) +$ $(77,09 * ((6,22 + 5,86 + 5,88 + 6,00) / 4))$ $+ (30,06 * ((6,00 + 11,45) / 2)) = 1.060,10 \text{ m}^2$	SETE DE SETEMBRO	128,95	5,52	711,80	PARAUNA	46,59	6,20	289,00	PRIMEIRO DE MARÇO	149,97	7,07	1.060,10	<b>TOTAL</b>			<b>3.617,66</b>																		
RUA	Comp.	Larg.	Área																																												
GONÇALVES DA FONSECA	229,95	6,77	1.556,76	Calculo da Rua Primeiro de Março: $(42,81 * ((9,48 + 6,22) / 2)) +$ $(77,09 * ((6,22 + 5,86 + 5,88 + 6,00) / 4))$ $+ (30,06 * ((6,00 + 11,45) / 2)) = 1.060,10 \text{ m}^2$																																											
SETE DE SETEMBRO	128,95	5,52	711,80																																												
PARAUNA	46,59	6,20	289,00																																												
PRIMEIRO DE MARÇO	149,97	7,07	1.060,10																																												
<b>TOTAL</b>			<b>3.617,66</b>																																												
2.2	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b> m2      3.292,91	m2	3.292,91																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">RUA</th> <th style="width: 10%;">A.total</th> <th style="width: 10%;">Sarjetas</th> <th style="width: 10%;">Área</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Comp.</th> <th style="width: 10%;">Larg.</th> <th style="width: 10%;">Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GONÇALVES DA FONSECA</td> <td>1.556,76</td> <td>135,63</td> <td>1.421,13</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Sarjetas</td> <td>452,10</td> <td>0,30</td> <td>135,63</td> </tr> <tr> <td>SETE DE SETEMBRO</td> <td>711,80</td> <td>77,37</td> <td>634,43</td> <td>257,90</td> <td>0,30</td> <td>77,37</td> </tr> <tr> <td>PARAUNA</td> <td>289,00</td> <td>25,86</td> <td>263,14</td> <td>86,20</td> <td>0,30</td> <td>25,86</td> </tr> <tr> <td>PRIMEIRO DE MARÇO</td> <td>1.060,10</td> <td>85,89</td> <td>974,21</td> <td>286,26</td> <td>0,30</td> <td>85,89</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>3.617,66</b></td> <td><b>324,75</b></td> <td><b>3.292,91</b></td> <td><b>1.082,46</b></td> <td></td> <td><b>324,75</b></td> </tr> </tbody> </table>				RUA	A.total	Sarjetas	Área		Comp.	Larg.	Área	GONÇALVES DA FONSECA	1.556,76	135,63	1.421,13	Sarjetas	452,10	0,30	135,63	SETE DE SETEMBRO	711,80	77,37	634,43	257,90	0,30	77,37	PARAUNA	289,00	25,86	263,14	86,20	0,30	25,86	PRIMEIRO DE MARÇO	1.060,10	85,89	974,21	286,26	0,30	85,89	<b>TOTAL</b>	<b>3.617,66</b>	<b>324,75</b>	<b>3.292,91</b>	<b>1.082,46</b>		<b>324,75</b>
RUA	A.total	Sarjetas	Área		Comp.	Larg.	Área																																								
GONÇALVES DA FONSECA	1.556,76	135,63	1.421,13	Sarjetas	452,10	0,30	135,63																																								
SETE DE SETEMBRO	711,80	77,37	634,43		257,90	0,30	77,37																																								
PARAUNA	289,00	25,86	263,14		86,20	0,30	25,86																																								
PRIMEIRO DE MARÇO	1.060,10	85,89	974,21		286,26	0,30	85,89																																								
<b>TOTAL</b>	<b>3.617,66</b>	<b>324,75</b>	<b>3.292,91</b>		<b>1.082,46</b>		<b>324,75</b>																																								
2.3	<b>RECAPEAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD</b> m2      3.292,91	m2	3.292,91																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">RUA</th> <th style="width: 10%;">A.total</th> <th style="width: 10%;">Sarjetas</th> <th style="width: 10%;">Área</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Comp.</th> <th style="width: 10%;">Larg.</th> <th style="width: 10%;">Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GONÇALVES DA FONSECA</td> <td>1.556,76</td> <td>135,63</td> <td>1.421,13</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Sarjetas</td> <td>452,10</td> <td>0,30</td> <td>135,63</td> </tr> <tr> <td>SETE DE SETEMBRO</td> <td>711,80</td> <td>77,37</td> <td>634,43</td> <td>257,90</td> <td>0,30</td> <td>77,37</td> </tr> <tr> <td>PARAUNA</td> <td>289,00</td> <td>25,86</td> <td>263,14</td> <td>86,20</td> <td>0,30</td> <td>25,86</td> </tr> <tr> <td>PRIMEIRO DE MARÇO</td> <td>1.060,10</td> <td>85,89</td> <td>974,21</td> <td>286,26</td> <td>0,30</td> <td>85,89</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>3.617,66</b></td> <td><b>324,75</b></td> <td><b>3.292,91</b></td> <td><b>1.082,46</b></td> <td></td> <td><b>324,75</b></td> </tr> </tbody> </table>				RUA	A.total	Sarjetas	Área		Comp.	Larg.	Área	GONÇALVES DA FONSECA	1.556,76	135,63	1.421,13	Sarjetas	452,10	0,30	135,63	SETE DE SETEMBRO	711,80	77,37	634,43	257,90	0,30	77,37	PARAUNA	289,00	25,86	263,14	86,20	0,30	25,86	PRIMEIRO DE MARÇO	1.060,10	85,89	974,21	286,26	0,30	85,89	<b>TOTAL</b>	<b>3.617,66</b>	<b>324,75</b>	<b>3.292,91</b>	<b>1.082,46</b>		<b>324,75</b>
RUA	A.total	Sarjetas	Área		Comp.	Larg.	Área																																								
GONÇALVES DA FONSECA	1.556,76	135,63	1.421,13	Sarjetas	452,10	0,30	135,63																																								
SETE DE SETEMBRO	711,80	77,37	634,43		257,90	0,30	77,37																																								
PARAUNA	289,00	25,86	263,14		86,20	0,30	25,86																																								
PRIMEIRO DE MARÇO	1.060,10	85,89	974,21		286,26	0,30	85,89																																								
<b>TOTAL</b>	<b>3.617,66</b>	<b>324,75</b>	<b>3.292,91</b>		<b>1.082,46</b>		<b>324,75</b>																																								
2.4	<b>SOMA DO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b> TRANSPORTE DO MATERIAL DE RR-2C - PARA TSD AREA    RR-1C    TON/M²    DMT    T/KM 3.292,91    0,0024    7,9029941    224    1.770,27 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO AREA    RR-1C    TON/M²    DMT    TON/KM 3.292,91    0,0005    1,6464571    224    368,81 T x KM      2.139,08	T x KM	2.139,08																																												
2.5	<b>TRANSPORTE DO AGREGADO PARA TSD</b> AREA    BRITA    M³/M²    DMT    M³/KM 3.292,91    0,025    82,322855    46    3.786,85 M³/KM      3.786,85	M³/KM	3.786,85																																												
3.0	<b>SARJETA DE 30 X 7 CM - A EXECUTAR</b> RUA      Comp. Projeto GONÇALVES DA FONSECA      452,10 SETE DE SETEMBRO      257,90 PARAUNA      86,20 PRIMEIRO DE MARÇO      286,26 TOTAL      1.082,46 M      1.082,46	M	1.082,46																																												
3.1	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO - EXISTENTE</b> RUA      Comp. Projeto GONÇALVES DA FONSECA      452,10 SETE DE SETEMBRO      257,90 PARAUNA      86,20 PRIMEIRO DE MARÇO      286,26 TOTAL      1.082,46 M      1.082,46	M	1.082,46																																												

Presidente Juscelino 06 de abril de 2020

  
 Gil de Almeida Saint Yves  
 Eng. Civil - CREA/MG 26.540/D

  
 Ricardo de Castro Machado  
 Prefeito Municipal