

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA  
 Trecho Barragem de Ernestina  
 ÁREA: 2.000,00 x 6,00 = 12.000,00m²



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			
						% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	15.703,56	1,42%	50,00%	0,50	7.851,78	-	-	-	-	-	50,00%	0,50	7.851,78		
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00	21.495,60	1,94%	25,00%	1,25	5.373,90	25,00%	1,25	5.373,90	25,00%	1,25	5.373,90	25,00%	1,25	5.373,90	
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 37.199,16</b>	<b>3,36%</b>		<b>MÊS 1</b>	<b>13.225,68</b>		<b>MÊS 2</b>	<b>5.373,90</b>		<b>MÊS 3</b>	<b>5.373,90</b>		<b>MÊS 4</b>	<b>13.225,68</b>	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																	
2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	m³	1.950,00	249.678,00	22,53%	25,00%	487,50	62.419,50	35,00%	682,50	87.387,30	30,00%	585,00	74.903,40	10,00%	195,00	24.967,80	
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	2.860,06	23.624,09	2,13%	25,00%	715,02	5.906,02	35,00%	1.001,02	8.268,43	30,00%	858,02	7.087,23	10,00%	286,01	2.362,41	
2.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	m³xkm	42.900,90	100.817,11	9,10%	25,00%	10.725,23	25.204,28	35,00%	15.015,32	35.285,99	30,00%	12.870,27	30.245,13	10,00%	4.290,09	10.081,71	
2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	12.600,00	152.586,00	13,77%	25,00%	3.150,00	38.146,50	35,00%	4.410,00	53.405,10	30,00%	3.780,00	45.775,80	10,00%	1.260,00	15.258,60	
2.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	12.000,00	356.980,55	32,22%	25,00%	3.000,00	89.245,14	35,00%	4.200,00	124.943,19	30,00%	3.600,00	107.094,17	10,00%	1.200,00	35.698,06	
2.6	CAPA SELANTE - COM EMULSÃO	m²	12.000,00	77.738,10	7,02%	25,00%	3.000,00	19.434,53	35,00%	4.200,00	27.208,34	30,00%	3.600,00	23.321,43	10,00%	1.200,00	7.773,81	
2.7	LAVAGEM DE AGREGADO	m³	840,00	1.596,00	0,14%	25,00%	210,00	399,00	35,00%	294,00	558,60	30,00%	252,00	478,80	10,00%	84,00	159,60	
2.8	TANQUE PRÉ AQUECEDOR	vb	1,00	22.710,73	2,05%	25,00%	0,25	5.677,68	35,00%	0,35	7.948,76	30,00%	0,30	6.813,22	10,00%	0,10	2.271,07	
<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 985.730,58</b>	<b>88,96%</b>		<b>MÊS 1</b>	<b>246.432,65</b>		<b>MÊS 2</b>	<b>345.005,70</b>		<b>MÊS 3</b>	<b>295.719,17</b>		<b>MÊS 4</b>	<b>98.573,06</b>	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>																	
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	881,99	1.543,48	0,14%		-	-		-	-		-	100,00%	881,99	1.543,48		
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - EIXO	m	2.449,99	11.588,45	1,05%		-	-		-	-		-	100,00%	2.449,99	11.588,45		
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - BORDO	m	4.899,98	23.176,90	2,09%		-	-		-	-		-	100,00%	4.899,98	23.176,90		
3.4	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - L= 41CM	m²	-	-	-		-	-		-	-		-	100,00%	-	-		
3.5	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - DIAM= 80CM	m²	2,51	1.807,20	0,16%		-	-		-	-		-	100,00%	2,51	1.807,20		
3.6	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - DIAM= 80CM	m²	1,50	1.080,00	0,10%		-	-		-	-		-	100,00%	1,50	1.080,00		
3.7	PLACA TIPO A2.a-ADVERTÊNCIA (Curva a Esquerda) - L = 80CM	m²	2,56	1.843,20	0,17%		-	-		-	-		-	100,00%	2,56	1.843,20		
3.8	PLACA TIPO A2.b-ADVERTENCIA (Curva a Direita) - L = 80CM	m²	2,56	1.843,20	0,17%		-	-		-	-		-	100,00%	2,56	1.843,20		
3.9	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M	unid	16,00	3.354,88	0,30%		-	-		-	-		-	100,00%	16,00	3.354,88		
3.10	TACHA MONODIRECIONAL	unid	389,00	9.425,47	0,85%		-	-		-	-		-	100,00%	389,00	9.425,47		
3.11	TACHA BIDIRECIONAL	unid	188,00	5.068,48	0,46%		-	-		-	-		-	100,00%	188,00	5.068,48		
3.12	TACHÃO BIDIRECIONAL	unid	30,00	2.784,30	0,25%		-	-		-	-		-	100,00%	30,00	2.784,30		
3.13	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	25,00	12.385,00	1,12%		-	-		-	-		-	100,00%	25,00	12.385,00		
3.14	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m	8,00	4.419,04	0,40%		-	-		-	-		-	100,00%	8,00	4.419,04		
3.15	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	unid	6,00	182,58	0,02%		-	-		-	-		-	100,00%	6,00	182,58		
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 80.502,18</b>	<b>7,26%</b>		<b>MÊS 1</b>	<b>-</b>		<b>MÊS 2</b>	<b>-</b>		<b>MÊS 3</b>	<b>-</b>		<b>MÊS 4</b>	<b>80.502,18</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>																	
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.800,00	4.668,09	0,42%		-	-		-	-		-	100,00%	4.800,00	4.668,09		
<b>TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 4.668,09</b>	<b>0,42%</b>		<b>MÊS 1</b>	<b>-</b>		<b>MÊS 2</b>	<b>-</b>		<b>MÊS 3</b>	<b>-</b>		<b>MÊS 4</b>	<b>4.668,09</b>	
<b>TOTALS</b>				<b>R\$ 1.108.100,01</b>	<b>100,0%</b>		<b>23,4%</b>	<b>R\$ 259.658,33</b>		<b>31,6%</b>	<b>R\$ 350.379,60</b>		<b>27,2%</b>	<b>R\$ 301.093,07</b>		<b>17,8%</b>	<b>R\$ 196.963,01</b>	
<b>ACUMULADO (R\$)</b>							<b>23,4%</b>	<b>259.658,33</b>		<b>55,1%</b>	<b>610.037,93</b>		<b>82,2%</b>	<b>911.131,00</b>		<b>100,0%</b>	<b>1.108.100,01</b>	

Micheli Goedel  
 Engenheira Civil - Crea Rs 243.027

Renato Becker  
 Prefeito Municipal