

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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
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	-
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	-
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 37.199,16	3,36%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4		
2	PAVIMENTAÇÃO																
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	62.410,50	35,00%	682,50	87.387,30	30,00%	585,00	74.903,40	10,00%	195,00	-
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	-
2.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	m³Km	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	-
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	-
2.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL		12.000,00	356.990,55	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	-
2.6	CAPA SELANTE - COM EMULSÃO		-	77.738,10	7,02%	25,00%	-	19.434,53	35,00%	-	27.208,34	30,00%	-	23.321,43	10,00%	-	-
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	-
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	-
TOTAL PAVIMENTAÇÃO				R\$ 985.730,58	88,96%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4		
3	SINALIZAÇÃO							246.432,65			345.005,70			295.719,17			
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	881,99	1.543,48	0,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	881,99	-
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA (L= 12CM) - EXO	m	2.449,99	11.588,45	1,05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.449,99	-
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA (L= 12CM) - BORDO	m	4.899,98	23.176,90	2,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.899,98	-
3.5	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - DIAM= 80CM	m²	2,51	1.807,20	0,16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2,51	-
3.6	PLACA TIPO R13-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - DIAM= 80CM	m²	1,50	1.080,00	0,10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1,50	-
3.7	PLACA TIPO A2-A-ADVERTÊNCIA (Curva à Esquerda) - L= 80CM	m²	2,56	1.843,20	0,17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2,56	-
3.8	PLACA TIPO A2-B-ADVERTÊNCIA (Curva à Direita) - L= 80CM	m²	2,56	1.843,20	0,17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2,56	-
3.9	SUPOORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M	unid	16,00	3.354,88	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	16,00	-
3.10	TACHA MONODIRECIONAL	unid	389,00	9.425,47	0,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	389,00	-
3.11	TACHA BIDIRECIONAL	unid	188,00	5.068,48	0,46%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	188,00	-
3.12	TACHA BIDIRECIONAL	unid	30,00	2.784,30	0,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	30,00	-
3.13	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	25,00	12.385,00	1,12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	25,00	-
3.14	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m	8,00	4.419,04	0,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	8,00	-
3.15	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	unid	6,00	182,58	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	6,00	-
TOTAL SINALIZAÇÃO				R\$ 80.502,18	7,26%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4		
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES																
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.800,00	4.668,09	0,42%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.800,00	-
TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				R\$ 4.668,09	0,42%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4		
TOTALS				R\$ 1.108.100,01	100,0%	23,4%	R\$ 259.658,33		31,6%	R\$ 350.379,60		27,2%	R\$ 301.093,07		17,8%	R\$ 1	
ACUMULADO (R\$)						23,4%	259.658,33		55,1%	610.037,93		82,2%	911.131,00		100,0%	1.1	

*Michel Goedel*  
Engenheira Civil - CREA RS 243.027  
Setor de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Ernestina - RS

*Renato Becker*  
Prefeito Municipal  
Renato Becker  
Prefeito Municipal  
Ernestina - RS

