

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO																										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	%	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			7º MÊS		
						% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$
1	Serviços preliminares																									
1.1	Serviços topográficos	m²	19.987,00	8.594,40	0,57%	100,00%	19.987,00	R\$ 8.594,40																		
1.2	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	unid	2,00	5.295,68	0,35%	50,00%	1,00	R\$ 2.647,84																50,00%	1,00	2.647,84
1.3	Administração local de obra	mês	5,00	63.227,46	4,19%	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49	14,29%	0,71	R\$ 9.032,49
TOTAL Serviços preliminares			TOTAL	R\$ 77.117,54	5,11%		1º MÊS	R\$ 20.274,73		2º MÊS	R\$ 9.032,49		3º MÊS	R\$ 9.032,49		4º MÊS	R\$ 9.032,49		5º MÊS	R\$ 9.032,49		6º MÊS	R\$ 9.032,49		7º MÊS	R\$ 11.680,33
2	Terraplenagem																									
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, inclusive transporte	m³	1.370,00	22.440,60	1,49%	40,00%	548,00	R\$ 8.976,24	40,00%	548,00	R\$ 8.976,24	20,00%	274,00	R\$ 4.488,12												
2.2	Remoção de material orgânico ou saturado, inclusive transporte	m³	1.217,00	19.934,46	1,32%	40,00%	486,80	R\$ 7.973,78	40,00%	486,80	R\$ 7.973,78	20,00%	243,40	R\$ 3.986,89												
2.3	Execução de aterro, com material proveniente de jazida, inclusive transporte	m³	1.567,00	51.820,69	3,44%	40,00%	626,80	R\$ 20.728,28	40,00%	626,80	R\$ 20.728,28	20,00%	313,40	R\$ 10.364,14												
2.4	Compactação de aterro 100% P.N.	m²	1.567,00	7.740,98	0,51%	40,00%	626,80	R\$ 3.096,39	40,00%	626,80	R\$ 3.096,39	20,00%	313,40	R\$ 1.548,20												
2.5	Regularização e compactação de subleito	m²	9.332,40	13.998,60	0,93%	40,00%	3.732,96	R\$ 5.599,44	40,00%	3.732,96	R\$ 5.599,44	20,00%	1.866,48	R\$ 2.799,72												
TOTAL Terraplenagem			TOTAL	R\$ 115.935,33	7,69%		1º MÊS	R\$ 46.374,13		2º MÊS	R\$ 46.374,13		3º MÊS	R\$ 23.187,07		4º MÊS	R\$ -		5º MÊS	R\$ -		6º MÊS	R\$ -		7º MÊS	R\$ -
3	Microdrenagem																									
3.1	Escavação mecanizada em vala não escorada mat 1ª cat - vala, inclusive transport	m³	1.007,11	28.279,62	1,88%	50,00%	503,56	R\$ 14.139,81	40,00%	402,84	R\$ 11.311,85	10,00%	100,71	R\$ 2.827,96												
3.2	Lastro de brita para assentamento dos tubos, inclusive transporte	m³	85,64	10.148,34	0,67%	50,00%	42,82	R\$ 5.074,17	40,00%	34,26	R\$ 4.059,34	10,00%	8,56	R\$ 1.014,83												
3.3	Fornecimento e assentamento de tubulação ø400mm - PS 1 - MF	m	682,00	60.834,40	4,03%	50,00%	341,00	R\$ 30.417,20	40,00%	272,80	R\$ 24.333,76	10,00%	68,20	R\$ 6.083,44												
3.4	Fornecimento e assentamento de tubulação ø400mm - PA1 - MF	m	111,00	14.285,70	0,95%	50,00%	55,50	R\$ 7.142,85	40,00%	44,40	R\$ 5.714,28	10,00%	11,10	R\$ 1.428,57												
3.5	Isolamento de obra com tela plastica com malha	m²	475,80	9.701,55	0,64%	50,00%	237,90	R\$ 4.850,78	40,00%	190,32	R\$ 3.880,62	10,00%	47,58	R\$ 970,16												
3.6	Regularização do fundo da vala - manual	m²	856,44	4.676,14	0,31%	50,00%	428,22	R\$ 2.338,07	40,00%	342,58	R\$ 1.870,46	10,00%	85,64	R\$ 467,61												
3.7	Aterro de vala pluvial compactado	m³	785,07	25.365,58	1,68%	50,00%	392,54	R\$ 12.682,79	40,00%	314,03	R\$ 10.146,23	10,00%	78,51	R\$ 2.536,56												
3.8	Caixa coletora boca de lobo 1,00x1,00m (externo), parede de alvenaria, tampa con	unid	35,00	47.790,75	3,17%	50,00%	17,50	R\$ 23.895,38	40,00%	14,00	R\$ 19.116,30	10,00%	3,50	R\$ 4.779,08												
3.9	Caixa coletora MISTA 1,00x1,00m (externo), parede de alvenaria, tampa concreto	unid	15,00	22.217,70	1,47%	50,00%	7,50	R\$ 11.108,85	40,00%	6,00	R\$ 8.887,08	10,00%	1,50	R\$ 2.221,77												
TOTAL Microdrenagem			TOTAL	R\$ 223.299,78	14,81%		1º MÊS	R\$ 111.649,90		2º MÊS	R\$ 89.319,92		3º MÊS	R\$ 22.329,98		4º MÊS	R\$ -		5º MÊS	R\$ -		6º MÊS	R\$ -		7º MÊS	R\$ -
4	Pavimentação																									
4.1	Execução de camada de brita anti-extrusiva (e= 3 cm), inclusive transporte	m³	279,97	28.537,31	1,89%		-	R\$ -	20,00%	55,99	R\$ 5.707,46	40,00%	111,99	R\$ 11.414,92	40,00%	111,99	R\$ 11.414,92									
4.2	Execução de brita graduada (e= 22cm), inclusive transporte	m³	1.982,16	277.383,44	18,40%		-	R\$ -	10,00%	198,22	R\$ 27.738,34	40,00%	792,86	R\$ 110.953,38	40,00%	792,86	R\$ 110.953,38	10,00%	198,22	R\$ 27.738,34						
4.3	Meio-fio (1,00x0,30x0,090,12), inclus. carga, transporte	m	1.627,00	75.867,01	5,03%		-	R\$ -	10,00%	162,70	R\$ 7.586,70	40,00%	650,80	R\$ 30.346,80	40,00%	650,80	R\$ 30.346,80	10,00%	162,70	R\$ 7.586,70						
4.4	Pintura de meio fio (caiação)	m²	406,75	1.403,27	0,09%		-	R\$ -	10,00%	40,68	R\$ 140,33	40,00%	162,70	R\$ 561,31	40,00%	162,70	R\$ 561,31	10,00%	40,68	R\$ 140,33						
4.5	Imprimação com CM - 30	m²	9.009,80	54.599,36	3,62%		-	R\$ -	10,00%	900,98	R\$ 5.459,94	40,00%	3.603,92	R\$ 21.839,74	40,00%	3.603,92	R\$ 21.839,74	10,00%	900,98	R\$ 5.459,94						
4.6	Pintura de ligação com RR-2C	m²	8.496,00	14.188,31	0,94%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	40,00%	3.398,40	R\$ 5.675,32	40,00%	3.398,40	R\$ 5.675,32	20,00%	1.699,20	R\$ 2.837,66			
4.7	Concreto betuminoso usinado quente, fornecimento e execução (e= 4cm), inclusiv	m³	339,84	234.728,82	15,57%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	40,00%	135,94	R\$ 93.891,53	40,00%	135,94	R\$ 93.891,53	20,00%	67,97	R\$ 46.945,76			
TOTAL Pavimentação			TOTAL	R\$ 686.707,52	45,55%		1º MÊS	R\$ -		2º MÊS	R\$ 46.632,77		3º MÊS	R\$ 175.116,15		4º MÊS	R\$ 175.116,15		5º MÊS	R\$ 140.492,16		6º MÊS	R\$ 99.566,85		7º MÊS	R\$ 49.783,42
5	Caapeamento asfáltico																									
5.1	Limpeza, varrição e lavagem de pista	m²	11.491,00	17.006,68	1,13%		-	R\$ -		-	R\$ -	40,00%	4.596,40	R\$ 6.802,67	40,00%	4.596,40	R\$ 6.802,67	20,00%	2.298,20	R\$ 3.401,34						
5.2	Pintura de ligação com RR-2C	m²	11.491,00	19.189,97	1,27%		-	R\$ -		-	R\$ -	40,00%	4.596,40	R\$ 7.675,99	40,00%	4.596,40	R\$ 7.675,99	20,00%	2.298,20	R\$ 3.837,99						
5.3	Caapeamento asfáltico com C.B.U.Q. (esp. Média 3 e 4 cm), inclusive transporte	m³	459,64	317.475,17	21,06%		-	R\$ -		-	R\$ -	40,00%	183,86	R\$ 126.990,07	40,00%	183,86	R\$ 126.990,07	20,00%	91,93	R\$ 63.495,03						
TOTAL Caapeamento asfáltico			TOTAL	R\$ 353.671,82	23,46%		1º MÊS	R\$ -		2º MÊS	R\$ -		3º MÊS	R\$ -		4º MÊS	R\$ 6.802,67		5º MÊS	R\$ 141.468,73		6º MÊS	R\$ 138.067,40		7º MÊS	R\$ 67.333,02
6	Sinalização																									
6.1	Limpeza da superfície para aplicação de sinalização	m²	363,32	617,64	0,04%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	100,00%	363,32	R\$ 617,64			
6.2	Sinalização horizontal tinta acrílica, cor amarela, eixo (l= 12cm)	m²	87,32	1.927,13	0,13%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	100,00%	87,32	R\$ 1.927,13			
6.3	Sinalização horizontal tinta acrílica, áreas especiais	m²	276,00	6.803,40	0,45%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	100,00%	276,00	R\$ 6.803,40			
6.4	Placa passagem de pedestres (A32-b) - L=50 cm, inclusive suporte	unid	20,00	5.396,00	0,36%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	100,00%	20,00	R\$ 5.396,00			
6.5	Tachão bidirecional	unid	48,00	1.409,28	0,09%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	100,00%	48,00	R\$ 1.409,28			
TOTAL Sinalização			TOTAL	R\$ 16.153,45	1,07%		1º MÊS	R\$ -		2º MÊS	R\$ -		3º MÊS	R\$ -		4º MÊS	R\$ -		5º MÊS	R\$ -		6º MÊS	R\$ -		7º MÊS	R\$ 16.153,45
7	Serviços finais e complementares																									
7.1	Ensaio de base estabilizada	m³	1.982,16	2.338,93	0,16%		-	R\$ -	10,00%	198,22	R\$ 233,89	40,00%	792,86	R\$ 935,57	40,00%	792,86	R\$ 935,57	10,00%	198,22	R\$ 233,89						
7.2	Ensaio de concreto asfáltico	ton	1.442,98	19.725,44	1,31%		-	R\$ -		-	R\$ -		-	R\$ -	40,00%	577,19	R\$ 7.890,18	40,00%	577,19	R\$ 7.890,18	20,00%	288,60	R\$ 3.945,09			
7.3	Limpeza final da obra	m²	6.608,90	12.755,17	0,85%		-	R\$ -																		