

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	%	% mês	Quant.	R\$	% 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	PLACA DE OBRA (BADESLU 1,20x2,40M)	m²	2,88	846,63	0,02%	100,00%	2,88	846,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	23.950,46	12.454,21	0,28%	100,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42	10,00%	2.395,05	1.245,42
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOLIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	2,00	17.428,72	0,40%	100,00%	1,00	8.714,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	10,00	159.528,70	3,19%	100,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87	10,00%	1,00	15.952,87
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 189.258,26	4,29%		MÊS 1	26.659,28		MÊS 2	17.098,29		MÊS 3	17.098,29		MÊS 4	17.098,29		MÊS 5	17.098,29		MÊS 6	17.098,29		MÊS 7	17.098,29		MÊS 8	17.098,29
2	MOVIMENTO DE TERRA																												
2.1	CORTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	1.780,84	18.893,07	0,43%	-	-	-	20,00%	356,17	3.773,81	20,00%	356,17	3.773,81	20,00%	356,17	3.773,81	20,00%	356,17	3.773,81	20,00%	356,17	3.773,81	20,00%	356,17	3.773,81	20,00%	356,17	3.773,81
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA DMT 4 KM	m³	2.335,07	25.480,00	0,58%	-	-	-	20,00%	463,01	5.097,78	20,00%	463,01	5.097,78	20,00%	463,01	5.097,78	20,00%	463,01	5.097,78	20,00%	463,01	5.097,78	20,00%	463,01	5.097,78	20,00%	463,01	5.097,78
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	6.109,00	64.698,31	1,47%	-	-	-	20,00%	1.221,80	12.938,86	20,00%	1.221,80	12.938,86	20,00%	1.221,80	12.938,86	20,00%	1.221,80	12.938,86	20,00%	1.221,80	12.938,86	20,00%	1.221,80	12.938,86	20,00%	1.221,80	12.938,86
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA DMT 4 KM	m³	7.941,70	87.458,07	1,98%	-	-	-	20,00%	1.588,34	17.487,61	20,00%	1.588,34	17.487,61	20,00%	1.588,34	17.487,61	20,00%	1.588,34	17.487,61	20,00%	1.588,34	17.487,61	20,00%	1.588,34	17.487,61	20,00%	1.588,34	17.487,61
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	10.256,77	17.845,88	0,50%	-	-	-	20,00%	2.051,35	4.369,38	20,00%	2.051,35	4.369,38	20,00%	2.051,35	4.369,38	20,00%	2.051,35	4.369,38	20,00%	2.051,35	4.369,38	20,00%	2.051,35	4.369,38	20,00%	2.051,35	4.369,38
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	6.134,51	146.001,31	3,31%	-	-	-	20,00%	1.226,90	29.200,26	20,00%	1.226,90	29.200,26	20,00%	1.226,90	29.200,26	20,00%	1.226,90	29.200,26	20,00%	1.226,90	29.200,26	20,00%	1.226,90	29.200,26	20,00%	1.226,90	29.200,26
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	7.974,83	109.753,62	2,49%	-	-	-	20,00%	1.594,97	21.946,72	20,00%	1.594,97	21.946,72	20,00%	1.594,97	21.946,72	20,00%	1.594,97	21.946,72	20,00%	1.594,97	21.946,72	20,00%	1.594,97	21.946,72	20,00%	1.594,97	21.946,72
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100N/P.N.	m²	6.134,51	3.843,98	0,79%	-	-	-	20,00%	1.226,90	6.968,80	20,00%	1.226,90	6.968,80	20,00%	1.226,90	6.968,80	20,00%	1.226,90	6.968,80	20,00%	1.226,90	6.968,80	20,00%	1.226,90	6.968,80	20,00%	1.226,90	6.968,80
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO	m²	14.755,59	2.440,58	0,55%	-	-	-	20,00%	2.950,80	4.896,32	20,00%	2.950,80	4.896,32	20,00%	2.950,80	4.896,32	20,00%	2.950,80	4.896,32	20,00%	2.950,80	4.896,32	20,00%	2.950,80	4.896,32	20,00%	2.950,80	4.896,32
TOTAL MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 583.397,72	12,08%		MÊS 1	-		MÊS 2	106.679,54		MÊS 3	106.679,54		MÊS 4	106.679,54		MÊS 5	106.679,54		MÊS 6	106.679,54		MÊS 7	-		MÊS 8	-
3	MICRODRENAGEM																												
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA- MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.749,19	39.835,74	0,90%	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15	20,00%	549,84	7.967,15
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ 5 KM	m³	3.573,92	48.177,11	1,12%	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42	20,00%	714,78	9.835,42
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	3.573,92	7.822,42	0,17%	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48	20,00%	714,78	1.522,48
3.4	CANADA DE BRITA PARA ASSESTAMENTO DOS TUBOS	m³	229,40	18.179,51	0,42%	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90	20,00%	45,88	3.675,90
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	229,40	13.181,29	0,30%	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26	20,00%	45,88	2.636,26
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	1.897,00	88.627,84	2,01%	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57	20,00%	379,40	17.725,57
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	44,00	3.823,60	0,09%	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72	20,00%	8,80	764,72
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	107,00	8.205,52	0,19%	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06	20,00%	21,40	1.804,06
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	24,00	3.645,44	0,08%	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69	20,00%	4,80	728,69
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA2 - MF	m	6,00	1.449,78	0,03%	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96	20,00%	1,20	289,96
3.11	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	1.897,00	116.077,43	2,63%	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49	20,00%	379,40	23.215,49
3.12	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	44,00	2.692,36	0,06%	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47	20,00%	8,80	538,47
3.13	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	107,00	9.485,41	0,22%	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68	20,00%	21,40	1.896,68
3.14	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	24,00	2.127,12	0,05%	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42	20,00%	4,80	425,42
3.15	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	6,00	709,68	0,02%	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94	20,00%	1,20	141,94
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	1.248,60	32.117,54	0,73%	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51	20,00%	249,36	6.423,51
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	2.294,06	16.241,91	0,37%	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38	20,00%	458,81	3.248,38
3.18	ATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m²	2.128,20	53.417,81	1,21%	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56	20,00%	425,64	10.683,56
3.19	CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	64,00	102.433,28	2,32%	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66	20,00%	12,80	20.486,66
3.20	CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	2,00	3.652,22	0,08%	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44	20,00%	0,40	726,44
TOTAL MICRODRENAGEM				R																									

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10											
						% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$						
6	SINALIZAÇÃO																																		
6.1	IMPEZA DA SUPERFICIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	788,07	1.725,82	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EXO - (L= 12CM)	m²	225,98	7.222,28	0,16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	154,95	4.952,20	0,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	407,14	7.821,15	0,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
6.5	PLACA TIPO A32-B ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 10CM	unid	19,00	6.457,72	0,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
TOTAL SINALIZAÇÃO				R\$ 28.179,17	0,64%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10											
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES																																		
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	1.489,60	9.995,19	0,23%	-	-	20,00%	297,92	1.999,04	20,00%	297,92	1.999,04	20,00%	297,92	1.999,04	20,00%	297,92	1.999,04			-	-	-	-										
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	34,00	14.345,96	0,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	8,50	3.586,49	25,00%	8,50	3.586,49	25,00%	8,50										
7.3	IMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9.580,18	15.424,06	0,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				R\$ 39.765,21	0,90%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10											
TOTAIS				R\$ 4.410.094,10	100,0%		3,2%	141.256,04		5,5%	240.373,64		7,9%	390.510,29		9,3%	410.178,95		11,8%	520.315,61		12,3%	540.669,27		15,7%	693.506,33		15,9%	701.312,88		11,4%	502.841,18		7,0%	309.129,91
ACUMULADO (R\$)							3,2%	141.256,04		8,7%	381.629,68		16,6%	782.139,97		25,9%	1.142.318,92		37,7%	1.662.634,53		50,0%	2.203.303,80		65,7%	2.896.810,13		81,6%	3.598.123,01		93,0%	4.100.964,19		100,0%	4.410.094,10