

CONSTRUÇÃO DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM NA RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO E RUA GENERAL CASTRICHIO- BARRETO

Nº	DISCRIMINAÇÃO	1º mês		2º mês	
		%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	R\$	10%	R\$
			4.791.880,76	479.188,08	479.188,08
2	CANTEIRO DE OBRAS	%	R\$	10%	R\$
			581.710,68	58.171,07	58.171,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	%	R\$	5%	R\$
			12.755.630,15	637.781,51	637.781,51
4	TRANSPORTES	%	R\$	5%	R\$
			18.982.432,98	949.121,65	949.121,65
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	%	R\$	4,17%	R\$
			3.787.321,28	157.805,05	157.805,05
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	%	R\$	2%	R\$
			33.103.909,14	662.078,18	662.078,18
7	BASES E PAVIMENTOS	%	R\$	0%	R\$
			6.656.131,08	-	-
8	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	%	R\$	0%	R\$
			932.843,96	-	-
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	%	R\$	4,17%	R\$
			13.132,31	547,18	547,18
11	PREÇOS RODOVIÁRIOS	%	R\$	0%	R\$
			3.714.686,63	-	-
Sub-total:		R\$	R\$	2.944.692,72	R\$
			85.319.678,97		2.944.692,72
Total Acumulado		R\$		R\$	R\$
% Acumulado		%		2.944.692,72	5.889.385,43
				3,45%	6,90%

* NAT1304

EMUSA
11.01.2022

570/2258/22

Plano Cronograma B. Rangel
S. C. - EMUSA
11.01.2022

CONSTRUÇÃO DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM NA RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO E RUA GENERAL CASTRITO-BARRETO

3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês
5%	5%	5%	5%	5%
R\$ 239.594,04	R\$ 239.594,04	R\$ 239.594,04	R\$ 239.594,04	R\$ 239.594,04
5%	5%	5%	5%	5%
R\$ 29.085,53	R\$ 29.085,53	R\$ 29.085,53	R\$ 29.085,53	R\$ 29.085,53
10%	10%	10%	5%	5%
R\$ 1.275.563,02	R\$ 1.275.563,02	R\$ 1.275.563,02	R\$ 637.781,51	R\$ 637.781,51
5%	10%	10%	5%	5%
R\$ 949.121,65	R\$ 1.898.243,30	R\$ 1.898.243,30	R\$ 949.121,65	R\$ 949.121,65
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05
5%	5%	5%	5%	5%
R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46
0%	0%	0%	0%	5%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 332.806,55
0%	0%	0%	0%	5%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.642,20
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18
0%	5%	5%	5%	5%
R\$ -	R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33
R\$ 4.306.911,93	R\$ 5.441.767,91	R\$ 5.441.767,91	R\$ 3.854.864,75	R\$ 4.234.313,50
R\$ 10.196.297,36	R\$ 15.638.065,26	R\$ 21.079.833,17	R\$ 24.934.697,92	R\$ 29.169.011,42
11,95%	18,33%	24,71%	29,23%	34,19%

EMUSA
RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO
RUA GENERAL CASTRITO-BARRETO

146
RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO
RUA GENERAL CASTRITO-BARRETO

50/2258/22

CONSTRUÇÃO DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM NA RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO E RUA GENERAL CASTRIOTO-BARRETO

8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
R\$ 5% 239.594,04	R\$ 5% 239.594,04	R\$ 5% 239.594,04	R\$ 5% 239.594,04	R\$ 5% 239.594,04
R\$ 5% 29.085,53	R\$ 5% 29.085,53	R\$ 5% 29.085,53	R\$ 5% 29.085,53	R\$ 5% 29.085,53
R\$ 5% 637.781,51	R\$ 5% 637.781,51	R\$ 5% 637.781,51	R\$ 5% 637.781,51	R\$ 5% 637.781,51
R\$ 5% 949.121,65	R\$ 5% 949.121,65	R\$ 5% 949.121,65	R\$ 5% 949.121,65	R\$ 5% 949.121,65
R\$ 4,17% 157.805,05	R\$ 4,17% 157.805,05	R\$ 4,17% 157.805,05	R\$ 4,17% 157.805,05	R\$ 4,17% 157.805,05
R\$ 5% 1.655.195,46	R\$ 5% 1.655.195,46	R\$ 5% 1.655.195,46	R\$ 5% 1.655.195,46	R\$ 5% 1.655.195,46
R\$ 10% 665.613,11	R\$ 10% 665.613,11	R\$ 10% 665.613,11	R\$ 5% 332.806,55	R\$ 5% 332.806,55
R\$ 10% 93.284,40	R\$ 10% 93.284,40	R\$ 10% 93.284,40	R\$ 5% 46.642,20	R\$ 5% 46.642,20
R\$ 4,17% 547,18	R\$ 4,17% 547,18	R\$ 4,17% 547,18	R\$ 4,17% 547,18	R\$ 4,17% 547,18
R\$ 5% 185.734,33	R\$ 10% 371.468,66	R\$ 10% 371.468,66	R\$ 10% 371.468,66	R\$ 5% 185.734,33
R\$ 4.613.762,25	R\$ 4.799.496,59	R\$ 4.799.496,59	R\$ 4.420.047,83	R\$ 4.234.313,50
R\$ 33.782.773,68	R\$ 38.582.270,26	R\$ 43.381.766,85	R\$ 47.801.814,68	R\$ 52.036.128,18
39,60%	45,22%	50,85%	56,03%	60,99%

Emusa
RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO
RUA GENERAL CASTRIOTO-BARRETO
NOVEMBRO/22

Plano Cronograma B. Rangel
S. de O. - EMUSA
RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO
RUA GENERAL CASTRIOTO-BARRETO
NOVEMBRO/22

5/10/2025/8/22

127

CONSTRUÇÃO DE MACRODRENAAGEM E MICRODRENAAGEM NA RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO E RUA GENERAL CASTRIOTO-BARRETO

13º mês	14º mês	15º mês	16º mês	17º mês
5%	5%	2%	2%	2%
R\$ 239.594,04	R\$ 239.594,04	R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62
5%	5%	2%	2%	2%
R\$ 29.085,53	R\$ 29.085,53	R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21
5%	2%	2%	2%	2%
R\$ 637.781,51	R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60
5%	5%	2%	2%	2%
R\$ 949.121,65	R\$ 949.121,65	R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05
5%	5%	5%	5%	5%
R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46
2%	2%	2%	2%	2%
R\$ 133.122,62	R\$ 133.122,62	R\$ 133.122,62	R\$ 133.122,62	R\$ 133.122,62
2%	2%	2%	2%	2%
R\$ 18.656,88	R\$ 18.656,88	R\$ 18.656,88	R\$ 18.656,88	R\$ 18.656,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18
5%	5%	5%	5%	5%
R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33	R\$ 185.734,33
R\$ 4.006.644,25	R\$ 3.623.975,35	R\$ 2.893.294,61	R\$ 2.893.294,61	R\$ 2.893.294,61
R\$ 56.042.772,43	R\$ 59.666.747,78	R\$ 62.560.042,39	R\$ 65.453.337,01	R\$ 68.346.631,62
65,69%	69,93%	73,32%	76,72%	80,11%

EMUSA
RUE 02223

SA - EMUSA
Cristina B. Rangel
RUE 45510

7/11/2022

128

CONSTRUÇÃO DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM NA RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO E RUA GENERAL CASTRIOTO-BARRETO

18º mês	19º mês	20º mês	21º mês	22º mês	23º mês
2%	2%	2%	2%	2%	2%
R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62	R\$ 95.837,62
2%	2%	2%	2%	2%	2%
R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21	R\$ 11.634,21
2%	2%	2%	2%	2%	1%
R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60	R\$ 255.112,60	R\$ 127.556,30
2%	2%	2%	2%	2%	2%
R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66	R\$ 379.648,66
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05	R\$ 157.805,05
5%	5%	5%	2%	2%	1%
R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 1.655.195,46	R\$ 662.078,18	R\$ 662.078,18	R\$ 331.039,09
2%	3%	5%	5%	5%	10%
R\$ 133.122,62	R\$ 199.683,93	R\$ 332.806,55	R\$ 332.806,55	R\$ 332.806,55	R\$ 665.613,11
2%	3%	5%	5%	5%	10%
R\$ 18.656,88	R\$ 27.985,32	R\$ 46.642,20	R\$ 46.642,20	R\$ 46.642,20	R\$ 93.284,40
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18	R\$ 547,18
3%	2%	2%	2%	2%	2%
R\$ 111.440,60	R\$ 74.293,73	R\$ 74.293,73	R\$ 74.293,73	R\$ 74.293,73	R\$ 74.293,73
R\$ 2.819.000,88	R\$ 2.857.743,77	R\$ 3.009.523,27	R\$ 2.016.405,99	R\$ 2.016.405,99	R\$ 1.937.259,35
R\$ 71.165.632,50	R\$ 74.023.376,27	R\$ 77.032.899,53	R\$ 79.049.305,52	R\$ 81.065.711,52	R\$ 83.002.970,87
83,41%	86,76%	90,29%	92,65%	95,01%	97,28%

Projeto Técnico de Engenharia
Rua: 02223
EMUSA

Projeto Técnico de Engenharia
Rua: 02223
EMUSA

CONSTRUÇÃO DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM NA RUA VEREADOR JOSÉ VICENTE SOBRINHO E RUA GENERAL CASTRIOTO-BARRETO

24º mês	TOTAL	
2%	R\$	100,00%
R\$ 95.837,62	R\$	4.791.880,76
2%	R\$	100,00%
R\$ 11.634,21	R\$	581.710,68
1%	R\$	100,00%
R\$ 127.556,30	R\$	12.755.630,15
2%	R\$	100,00%
R\$ 379.648,66	R\$	18.982.432,98
4,17%	R\$	100,00%
R\$ 157.805,05	R\$	3.787.321,28
1%	R\$	100,00%
R\$ 331.039,09	R\$	33.103.909,14
15%	R\$	100,00%
R\$ 998.419,66	R\$	6.656.131,08
15%	R\$	100,00%
R\$ 139.926,59	R\$	932.843,96
4,17%	R\$	100,00%
R\$ 547,18	R\$	13.132,31
2%	R\$	100,00%
R\$ 74.293,73	R\$	3.714.686,63
R\$ 2.316.708,10	R\$	85.319.678,97
R\$ 85.319.678,97		
100,00%		

EMUSA
Abel 02229

130
Rafael Cristina B. Rangel
S. - EMUSA
M. 4.15.14

5/10/2022