



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
Mod.:00.078 FOLHA TIMBRADA - PAISAGEM



Revisão: 2 15/07/2015

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

31/05/2023

Item/Descrição	TOTAL	Mês 1	%	Mês 2	%	Mês 3	%	Mês 4	%	Mês 5	%	Mês 6	%
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	780.023,02	34.136,19	4,38%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	139.385,72	24.225,02	17,38%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	67.776,55	10.965,73	16,18%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%
4. SERVIÇOS TÉCNICOS	497.200,00	-	0,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%
5. ESCAVAÇÃO	438.839,86	-	0,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%
6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	673.920,00	-	0,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%
7. REATERRO	2.016.100,00	-	0,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%
8. ESCORAMENTO	1.387.800,00	-	0,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%
9. FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	733.187,40	-	0,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%
10. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	461.446,51	-	0,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%
11. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	2.741.088,03	-	0,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%
12. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	399.465,40	-	0,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%
12.2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO	1.856.536,16	-	0,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%
13. RAMAIS PREDIAIS - inclui escav/remoção/assentamento/reaterro	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.1. ESCAV/ REMOÇÃO/ ASSENT/ REATERRO	117.338,00	-	0,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%
13.2. TUBULAÇÃO	102.625,00	-	0,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%
13.3. MATERIAIS DIVERSOS	233.602,40	-	0,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%
14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL	77.955,50	-	0,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%
15. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PV TIPO DEP	20.678,54	-	0,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%
16. SUB-COLETOR PREDIAL OU LIGAÇÃO INTERNA	475.100,00	-	0,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%
17. SERVIÇOS ESPECIAIS	65.928,54	-	0,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%
18. TRAVESSIA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELICADA	73.922,65	-	0,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%
19. CADASTRO	45.200,00	-	0,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%
20. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	13.405.119,28	69.326,97	0,57%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%
TOTAL - ACUMULADO		69.326,97	0,57%	1.394.420,88	10,45%	2.719.514,79	20,33%	4.044.608,70	30,21%	5.369.702,61	40,09%	6.694.796,52	49,97%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
Mod.:00.078 FOLHA TIMBRADA - PAISAGEM



Revisão: 2 15/07/2015

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO -

2023/2024

31/05/2023

Item/Descrição	Mês 7	%	Mês 8	%	Mês 9	%	Mês 10	%	Mês 11	%	Mês 12	%
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%	67.807,89	8,69%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	10.328,00	7,41%	11.880,70	8,52%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%	5.164,62	7,62%
4. SERVIÇOS TÉCNICOS	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	49.720,00	10,00%	-	0,00%
5. ESCAVAÇÃO	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	43.883,99	10,00%	-	0,00%
6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	67.392,00	10,00%	-	0,00%
7. REATERRO	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	201.610,00	10,00%	-	0,00%
8. ESCORAMENTO	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	138.780,00	10,00%	-	0,00%
9. FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	73.318,74	10,00%	-	0,00%
10. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	46.144,65	10,00%	-	0,00%
11. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	274.108,80	10,00%	-	0,00%
12. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	39.946,54	10,00%	-	0,00%
12.2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	185.653,62	10,00%	-	0,00%
13. RAMAIS PREDIAIS - inclui escav/remoção/assentamento/reaterro	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.1. ESCAV/ REMOÇÃO/ ASSENT/ REATERRO	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	11.733,80	10,00%	-	0,00%
13.2. TUBULAÇÃO	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	10.262,50	10,00%	-	0,00%
13.3. MATERIAIS DIVERSOS	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	23.360,24	10,00%	-	0,00%
14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	7.795,55	10,00%	-	0,00%
15. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PV TIPO DEP	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	2.067,85	10,00%	-	0,00%
16. SUB-COLETOR PREDIAL OU LIGAÇÃO INTERNA	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	47.510,00	10,00%	-	0,00%
17. SERVIÇOS ESPECIAIS	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	6.592,85	10,00%	-	0,00%
18. TRAVESSIA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELICADA	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	7.392,27	10,00%	-	0,00%
19. CADASTRO	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	4.520,00	10,00%	-	0,00%
20. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	1.325.093,91	9,88%	84.853,21	0,63%
TOTAL - ACUMULADO	8.019.890,43	59,85%	9.344.984,34	69,73%	10.670.078,25	79,61%	11.995.172,16	89,49%	13.320.266,07	99,37%	13.405.119,28	100,00%