



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: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO -
2021/2022

05/10/2021

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	854.716,00	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	87.625,30	7.934,25	9,05%	12.662,80	14,45%	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	132.290,01	-	0,00%	63.497,66	48,00%	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%
4. SERVIÇOS TÉCNICOS	355.600,00	-	0,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%
5. ESCAVAÇÃO	325.476,28	-	0,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%
6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	473.160,00	-	0,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%
7. REATERRO	1.699.890,00	-	0,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%
8. ESCORAMENTO	1.122.780,00	-	0,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%
9. FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	932.397,58	-	0,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%
10. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	503.622,31	-	0,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%
11. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	1.780.972,36	-	0,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%
12. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	355.098,80	-	0,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%
12.2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO	1.640.256,92	-	0,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	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	90.870,00	-	0,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%
13.2. TUBULAÇÃO	127.617,20	-	0,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%
13.3. MATERIAIS DIVERSOS	208.787,50	-	0,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%
14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL	53.432,00	-	0,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%
15. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PV TIPO DEP	17.132,85	-	0,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%
16. SUB-COLETOR PREDIAL OU LIGAÇÃO INTERNA	415.550,00	-	0,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%
17. SERVIÇOS ESPECIAIS	46.222,31	-	0,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%
18. TRAVESSIA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELICADA	66.364,83	-	0,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%
19. CADASTRO	39.360,00	-	0,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%
20. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	11.329.222,25	79.160,60	0,66%	1.172.845,89	10,35%	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%
TOTAL - ACUMULADO		79.160,60	0,66%	1.252.006,49	11,01%	2.362.901,51	20,82%	3.473.796,53	30,63%	4.584.691,55	40,44%	5.695.586,57	50,25%



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: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO -
2021/2022

05/10/2021

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	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%	71.226,33	8,33%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%	6.566,00	7,49%	7.934,25	9,05%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%	7.643,59	5,78%	-	0,00%
4. SERVIÇOS TÉCNICOS	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	35.560,00	10,00%	-	0,00%
5. ESCAVAÇÃO	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	32.547,63	10,00%	-	0,00%
6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	47.316,00	10,00%	-	0,00%
7. REATERRO	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	169.989,00	10,00%	-	0,00%
8. ESCORAMENTO	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	112.278,00	10,00%	-	0,00%
9. FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	93.239,76	10,00%	-	0,00%
10. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	50.362,23	10,00%	-	0,00%
11. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	10,00%	178.097,24	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	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	35.509,88	10,00%	-	0,00%
12.2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO	164.025,69	10,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	10,00%	164.025,69	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	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	9.087,00	10,00%	-	0,00%
13.2. TUBULAÇÃO	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	12.761,72	10,00%	-	0,00%
13.3. MATERIAIS DIVERSOS	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	20.878,75	10,00%	-	0,00%
14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	5.343,20	10,00%	-	0,00%
15. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PV TIPO DEP	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	1.713,29	10,00%	-	0,00%
16. SUB-COLETOR PREDIAL OU LIGAÇÃO INTERNA	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	41.555,00	10,00%	-	0,00%
17. SERVIÇOS ESPECIAIS	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	4.622,23	10,00%	-	0,00%
18. TRAVESSIA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELICADA	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	6.636,48	10,00%	-	0,00%
19. CADASTRO	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	10,00%	3.936,00	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	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%	1.110.895,02	9,81%	79.160,58	0,70%
TOTAL - ACUMULADO	6.806.481,59	60,06%	7.917.376,61	69,87%	9.028.271,63	79,68%	10.139.166,65	89,49%	11.250.061,67	99,30%	11.329.222,25	100,00%