



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: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM AGLOMERADOS SUBNORMAIS
 12/04/2022

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	862.589,00	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	505.804,10	193.125,45	38,18%	107.112,19	21,18%	35.412,19	7,00%	35.412,19	7,00%	35.412,19	7,00%	35.412,19	7,00%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	243.095,44	107.758,10	44,33%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%
4. REFORÇOS DE REDE	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REFORÇOS DE REDE	143.344,25	-	0,00%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REFORÇOS DE REDE	97.717,50	-	0,00%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%
4.3. REATERRO - REFORÇOS DE REDE	634.417,50	-	0,00%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%
4.4. FORNECIMENTO DE TUBOS+15% no máximo (ref.peças e conexões)	1.091.632,85	-	0,00%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%
4.5. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	1.139.210,00	-	0,00%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%
4.6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.6.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	89.112,50	-	0,00%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%
4.6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	775.647,50	-	0,00%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%
5. RAMAIS PREDIAIS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. ESCAV.REMOÇÃO,REATER,ASSENTAM.E FORNECIM. - RAMAIS PREDIAIS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	1.060.620,00	-	0,00%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	1.624.386,50	-	0,00%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%
5.3. INTERLIGAÇÃO RAMAIS PREDIAIS INTERNOS	282.675,00	-	0,00%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%
6. SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. CAIXAS	42.881,75	-	0,00%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%
6.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE	157.664,50	-	0,00%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%
6.3. ENVELOPAMENTO	17.244,20	-	0,00%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%
6.4. ENTRONCAMENTO	98.717,60	-	0,00%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%
6.5. LAVAGEM DA REDE	26.000,00	-	0,00%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%
6.6. CADASTRO	98.800,00	-	0,00%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%
7. DESATIVAÇÃO DE REDES	62.544,30	-	0,00%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%
8. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	9.054.104,49	348.805,09	3,82%	628.158,32	6,94%	556.458,32	6,15%	556.458,32	6,15%	556.458,32	6,15%	556.458,32	6,15%
TOTAL - ACUMULADO		348.805,09	3,82%	976.963,41	10,76%	1.533.421,73	16,91%	2.089.880,05	23,06%	2.646.338,37	29,21%	3.202.796,69	35,36%



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: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM AGLOMERADOS SUBNORMAIS

12/04/2022

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	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%
4. REFORÇOS DE REDE	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REFORÇOS DE REDE	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REFORÇOS DE REDE	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%
4.3. REATERRO - REFORÇOS DE REDE	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%
4.4. FORNECIMENTO DE TUBOS+15% no máximo (ref.peças e conexões)	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%
4.5. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%
4.6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.6.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%
4.6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%
5. RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. ESCAV.REMOÇÃO,REATER,ASSENTAM.E FORNECIM. - RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%
5.3. INTERLIGAÇÃO RAMAIS PREDIAIS INTERNOS	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%
6. SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. CAIXAS	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%
6.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%
6.3. ENVELOPAMENTO	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%
6.4. ENTRONCAMENTO	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%
6.5. LAVAGEM DA REDE	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%
6.6. CADASTRO	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%
7. DESATIVAÇÃO DE REDES	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%
8. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%
TOTAL - ACUMULADO	3.728.735,01	41,17%	4.254.673,33	46,98%	4.780.611,65	52,79%	5.306.549,97	58,60%	5.832.488,29	64,41%	6.358.426,61	70,22%



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: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM AGLOMERADOS SUBNORMAIS

12/04/2022

Item/Descrição	Mês 13	%	Mês 14	%	Mês 15	%	Mês 16	%	Mês 17	%	Mês 18	%
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%	47.921,61	5,56%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	4.892,19	0,97%	10.103,65	2,00%
4. CANTEIRO DE OBRAS	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%	7.961,02	3,27%
4. REFORÇOS DE REDE	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REFORÇOS DE REDE	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	8.959,02	6,25%	-	0,00%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REFORÇOS DE REDE	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	6.107,34	6,25%	-	0,00%
4.3. REATERRO - REFORÇOS DE REDE	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	39.651,09	6,25%	-	0,00%
4.4. FORNECIMENTO DE TUBOS+15% no máximo (ref.peças e conexões)	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	68.227,05	6,25%	-	0,00%
4.5. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	71.200,63	6,25%	-	0,00%
4.6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.6.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	5.569,53	6,25%	-	0,00%
4.6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	48.477,97	6,25%	-	0,00%
5. RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. ESCAV.REMOÇÃO,REATER,ASSENTAM.E FORNECIM. - RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	66.288,75	6,25%	-	0,00%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	101.524,16	6,25%	-	0,00%
5.3. INTERLIGAÇÃO RAMAIS PREDIAIS INTERNOS	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	17.667,19	6,25%	-	0,00%
6. SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. CAIXAS	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	2.680,11	6,25%	-	0,00%
6.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	9.854,03	6,25%	-	0,00%
6.3. ENVELOPAMENTO	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	1.077,76	6,25%	-	0,00%
6.4. ENTRONCAMENTO	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	6.169,85	6,25%	-	0,00%
6.5. LAVAGEM DA REDE	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	1.625,00	6,25%	-	0,00%
6.6. CADASTRO	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	6.175,00	6,25%	-	0,00%
7. DESATIVAÇÃO DE REDES	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	3.909,02	6,25%	-	0,00%
8. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	525.938,32	5,81%	65.986,28	0,73%
TOTAL - ACUMULADO	6.884.364,93	76,03%	7.410.303,25	81,84%	7.936.241,57	87,65%	8.462.179,89	93,46%	8.988.118,21	99,27%	9.054.104,49	100,00%