



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



Revisão: 2 15/07/2015

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E
ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

29/04/2020

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	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1. PESSOAL	325.338,88	3.540,24	1,09%	27.391,46	8,42%	27.391,46	8,42%	41.552,42	12,77%	41.552,42	12,77%	41.552,42	12,77%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	12.500,40	10.614,89	84,92%	226,74	1,81%	226,74	1,81%	226,74	1,81%	226,74	1,81%	226,74	1,81%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	202.141,54	1.570,13	0,78%	31.700,30	15,68%	23.900,14	11,82%	23.900,14	11,82%	23.900,14	11,82%	23.900,14	11,82%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	75.798,40	-	0,00%	36.293,60	47,88%	5.643,54	7,45%	5.643,54	7,45%	5.643,54	7,45%	5.643,54	7,45%
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	101.967,29	-	0,00%	12.745,91	12,50%	12.745,91	12,50%	12.745,91	12,50%	12.745,91	12,50%	12.745,91	12,50%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	40.387,30	-	0,00%	5.048,41	12,50%	5.048,41	12,50%	5.048,41	12,50%	5.048,41	12,50%	5.048,41	12,50%
4.3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	189.441,74	-	0,00%	23.680,22	12,50%	23.680,22	12,50%	23.680,22	12,50%	23.680,22	12,50%	23.680,22	12,50%
4.4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	58.102,30	-	0,00%	7.262,79	12,50%	7.262,79	12,50%	7.262,79	12,50%	7.262,79	12,50%	7.262,79	12,50%
4.5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15% no máximo (ref. peças e conexões)	671.700,37	-	0,00%	83.962,55	12,50%	83.962,55	12,50%	83.962,55	12,50%	83.962,55	12,50%	83.962,55	12,50%
4.6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	62.067,49	-	0,00%	7.758,44	12,50%	7.758,44	12,50%	7.758,44	12,50%	7.758,44	12,50%	7.758,44	12,50%
5. RAMAIS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO	5.529,42	-	0,00%	691,18	12,50%	691,18	12,50%	691,18	12,50%	691,18	12,50%	691,18	12,50%
5.1.2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	52.802,19	-	0,00%	6.600,27	12,50%	6.600,27	12,50%	6.600,27	12,50%	6.600,27	12,50%	6.600,27	12,50%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	278.390,78	-	0,00%	34.798,85	12,50%	34.798,85	12,50%	34.798,85	12,50%	34.798,85	12,50%	34.798,85	12,50%
6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA, DISTRIBUIDORA E RAMAIS PREDIAIS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	108.202,08	-	0,00%	13.525,26	12,50%	13.525,26	12,50%	13.525,26	12,50%	13.525,26	12,50%	13.525,26	12,50%
6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	591.911,83	-	0,00%	73.988,98	12,50%	73.988,98	12,50%	73.988,98	12,50%	73.988,98	12,50%	73.988,98	12,50%
7. SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. CAIXAS	10.734,99	-	0,00%	1.341,87	12,50%	1.341,87	12,50%	1.341,87	12,50%	1.341,87	12,50%	1.341,87	12,50%
7.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	34.511,46	-	0,00%	4.313,93	12,50%	4.313,93	12,50%	4.313,93	12,50%	4.313,93	12,50%	4.313,93	12,50%
7.3. ENVELOPAMENTO	1.412,00	-	0,00%	176,50	12,50%	176,50	12,50%	176,50	12,50%	176,50	12,50%	176,50	12,50%
7.4. ENTRONCAMENTOS	144.406,57	-	0,00%	18.050,82	12,50%	18.050,82	12,50%	18.050,82	12,50%	18.050,82	12,50%	18.050,82	12,50%
7.5. CORTE NA REDE	36.695,10	-	0,00%	4.586,89	12,50%	4.586,89	12,50%	4.586,89	12,50%	4.586,89	12,50%	4.586,89	12,50%
7.6. LAVAGEM DA REDE	7.107,10	-	0,00%	888,39	12,50%	888,39	12,50%	888,39	12,50%	888,39	12,50%	888,39	12,50%
7.7. SERVIÇOS ESPECIAIS	69.087,19	-	0,00%	8.635,90	12,50%	8.635,90	12,50%	8.635,90	12,50%	8.635,90	12,50%	8.635,90	12,50%
8. CADASTRO	25.175,15	-	0,00%	3.146,89	12,50%	3.146,89	12,50%	3.146,89	12,50%	3.146,89	12,50%	3.146,89	12,50%
9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	3.105.411,57	15.725,23	0,50%	406.816,15	13,10%	368.365,93	11,86%	382.526,89	12,32%	382.526,89	12,32%	382.526,89	12,32%
TOTAL - ACUMULADO	-	15.725,23	0,50%	422.541,38	13,60%	790.907,31	25,46%	1.173.434,20	37,78%	1.555.961,09	50,10%	1.938.487,98	62,42%



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: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E
ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

29/04/2020

Item/Descrição	Mês 7	%	Mês 8	%	Mês 9	%	Mês 10	%
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1. PESSOAL	41.552,42	12,77%	41.552,42	12,77%	41.552,42	12,77%	17.701,20	5,44%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	226,74	1,81%	226,74	1,81%	226,74	1,81%	71,59	0,57%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	23.900,14	11,82%	23.900,14	11,82%	23.900,14	11,82%	1.570,13	0,78%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	5.643,54	7,45%	5.643,54	7,45%	5.643,54	7,45%	-	0,00%
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	12.745,91	12,50%	12.745,91	12,50%	12.745,91	12,50%	-	0,00%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	5.048,41	12,50%	5.048,41	12,50%	5.048,41	12,50%	-	0,00%
4.3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	23.680,22	12,50%	23.680,22	12,50%	23.680,22	12,50%	-	0,00%
4.4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	7.262,79	12,50%	7.262,79	12,50%	7.262,79	12,50%	-	0,00%
4.5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15% no máximo (ref. peças e conexões)	83.962,55	12,50%	83.962,55	12,50%	83.962,55	12,50%	-	0,00%
4.6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	7.758,44	12,50%	7.758,44	12,50%	7.758,44	12,50%	-	0,00%
5. RAMAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS A REDE NO PASSEIO	691,18	12,50%	691,18	12,50%	691,18	12,50%	-	0,00%
5.1.2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS A REDE NO LEITO DA RUA	6.600,27	12,50%	6.600,27	12,50%	6.600,27	12,50%	-	0,00%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	34.798,85	12,50%	34.798,85	12,50%	34.798,85	12,50%	-	0,00%
6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA, DISTRIBUIDORA E RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	13.525,26	12,50%	13.525,26	12,50%	13.525,26	12,50%	-	0,00%
6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	73.988,98	12,50%	73.988,98	12,50%	73.988,98	12,50%	-	0,00%
7. SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. CAIXAS	1.341,87	12,50%	1.341,87	12,50%	1.341,87	12,50%	-	0,00%
7.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	4.313,93	12,50%	4.313,93	12,50%	4.313,93	12,50%	-	0,00%
7.3. ENVELOPAMENTO	176,50	12,50%	176,50	12,50%	176,50	12,50%	-	0,00%
7.4. ENTRONCAMENTOS	18.050,82	12,50%	18.050,82	12,50%	18.050,82	12,50%	-	0,00%
7.5. CORTE NA REDE	4.586,89	12,50%	4.586,89	12,50%	4.586,89	12,50%	-	0,00%
7.6. LAVAGEM DA REDE	888,39	12,50%	888,39	12,50%	888,39	12,50%	-	0,00%
7.7. SERVIÇOS ESPECIAIS	8.635,90	12,50%	8.635,90	12,50%	8.635,90	12,50%	-	0,00%
8. CADASTRO	3.146,89	12,50%	3.146,89	12,50%	3.146,89	12,50%	-	0,00%
9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	382.526,89	12,32%	382.526,89	12,32%	382.526,89	12,32%	19.342,92	0,62%
TOTAL - ACUMULADO	2.321.014,87	74,74%	2.703.541,76	87,06%	3.086.068,65	99,38%	3.105.411,57	100,00%