



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/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS

1 E 2

03/07/2023

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	822.410,32	26.688,86	3,25%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	306.511,18	11.078,39	3,61%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	80.408,64	30.149,96	37,50%	44.212,31	54,98%	549,67	0,68%	549,67	0,68%	549,67	0,68%	549,67	0,68%
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	403.269,70	-	0,00%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	127.418,15	-	0,00%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%
4.3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	905.879,93	-	0,00%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%
4.4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	89.237,54	-	0,00%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%
4.5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)	1.580.695,16	-	0,00%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%
4.6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	405.413,07	-	0,00%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%
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	69.196,65	-	0,00%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%
5.1.2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	25.380,03	-	0,00%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	1.199.087,55	-	0,00%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%
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	363.157,75	-	0,00%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%
6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	1.466.920,30	-	0,00%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%
7. SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. CAIXAS	184.096,30	-	0,00%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%
7.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	152.575,46	-	0,00%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%
7.3. ENVELOPAMENTO	2.093,86	-	0,00%	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%
7.4. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO	5.731,73	-	0,00%	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%
7.6. ENTRONCAMENTOS	230.127,87	-	0,00%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%
7.7. CORTE NA REDE	62.232,60	-	0,00%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%
7.8. LAVAGEM DA REDE	37.116,94	-	0,00%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%
7.9. SERVIÇOS ESPECIAIS	6.643,02	-	0,00%	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%
8. CADASTRO	130.255,10	-	0,00%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%
9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	8.655.858,85	67.917,17	0,77%	815.582,66	9,42%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%
TOTAL - ACUMULADO		67.917,17	0,77%	883.499,83	10,19%	1.655.419,85	19,11%	2.427.339,87	28,03%	3.199.259,89	36,95%	3.971.179,91	45,87%



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/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS

1 E 2

03/07/2023

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	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%	67.663,67	8,23%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%	26.749,52	8,73%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	549,67	0,68%	549,67	0,68%	549,67	0,68%	549,67	0,68%	549,67	0,68%	549,67	0,68%
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%	36.660,88	9,09%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%	11.583,47	9,09%
4.3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%	82.352,72	9,09%
4.4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%	8.112,50	9,09%
4.5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%	143.699,56	9,09%
4.6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%	36.855,73	9,09%
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	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%	6.290,60	9,09%
5.1.2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%	2.307,28	9,09%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%	109.007,96	9,09%
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	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%	33.014,34	9,09%
6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%	133.356,39	9,09%
7. SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. CAIXAS	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%	16.736,03	9,09%
7.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%	13.870,50	9,09%
7.3. ENVELOPAMENTO	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%	190,35	9,09%
7.4. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%	521,07	9,09%
7.6. ENTRONCAMENTOS	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%	20.920,72	9,09%
7.7. CORTE NA REDE	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%	5.657,51	9,09%
7.8. LAVAGEM DA REDE	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%	3.374,27	9,09%
7.9. SERVIÇOS ESPECIAIS	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%	603,91	9,09%
8. CADASTRO	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%	11.841,37	9,09%
9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%	771.920,02	8,92%
TOTAL - ACUMULADO	4.743.099,93	54,79%	5.515.019,95	63,71%	6.286.939,97	72,63%	7.058.859,99	81,55%	7.830.780,01	90,47%	8.602.700,03	99,39%



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/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS

1 E 2

03/07/2023

Item/Descrição	Mês 13	%
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	51.421,08	6,25%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	1.188,07	0,39%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	549,67	0,68%
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
4.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
4.3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
4.4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
4.5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)	-	0,00%
4.6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA	-	0,00%
5. RAMAIS	-	0,00%
5.1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%
5.1.1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO	-	0,00%
5.1.2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA	-	0,00%
5.2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%
6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA, DISTRIBUIDORA E RAMAIS PREDIAIS	-	0,00%
6.1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
6.2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA	-	0,00%
7. SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,00%
7.1. CAIXAS	-	0,00%
7.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	-	0,00%
7.3. ENVELOPAMENTO	-	0,00%
7.4. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO	-	0,00%
7.6. ENTRONCAMENTOS	-	0,00%
7.7. CORTE NA REDE	-	0,00%
7.8. LAVAGEM DA REDE	-	0,00%
7.9. SERVIÇOS ESPECIAIS	-	0,00%
8. CADASTRO	-	0,00%
9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%
TOTAL - MÊS	53.158,82	0,61%
TOTAL - ACUMULADO	8.655.858,85	100,00%