



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: 23/A012C - AMPLIAÇÃO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO PRETO
23/10/2023

Item/Descrição	TOTAL	Mês 1	%	Mês 2	%	Mês 3	%	Mês 4	%	Mês 5	%
1. PLANEJAMENTO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.516.684,29	110.141,62	7,26%	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	290.376,77	10.549,73	3,63%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	104.635,88	74.955,18	71,63%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%
3.3. PASSADIÇOS	9.910,15	-	0,00%	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%
3.4. DESMANTAMENTO OU SUPRESSÃO VEGETAL	12.634,04	-	0,00%	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%
4. INSTALAÇÃO DA ADUTORA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. REMANEJO DE INTERFERÊNCIAS	139.312,58	-	0,00%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%
4.2. ESCAVAÇÃO	431.355,12	-	0,00%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%
4.3. ÁTERRO, REATERRO	2.942.397,76	-	0,00%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%
4.4. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	324.484,14	-	0,00%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%
4.5. ESCORAMENTO	504.432,80	-	0,00%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%
4.6. ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS	594.070,00	-	0,00%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%
4.7. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS ADUTORA	18.644.023,11	-	0,00%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%
4.8. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA ADUTORA	180.278,04	-	0,00%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%
4.9. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ADUTORA	1.979.062,05	-	0,00%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%
4.10. SERVIÇOS ESPECIAIS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.10.1. LAVAGEM DE REDE	6.826,40	-	0,00%	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%
5. IMPLANTAÇÃO CAIXAS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. CAIXAS VENTOSAS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN50	71.796,85	-	0,00%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%
5.1.1.2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80	74.636,06	-	0,00%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%
5.1.1.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80 ESPECIAL (EBAT OURO PRETO, SEM CAIXA)	29.165,89	-	0,00%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%
5.1.1.4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN100	25.594,10	-	0,00%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%
5.1.1.5. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - APENAS VENTOSAS DN50	1.907,06	-	0,00%	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%
5.1.2. CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS VENTOSAS	160.377,57	-	0,00%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%
5.1.3. IMPLANTAÇÃO DAS VENTOSAS NAS TUBULAÇÕES EXISTENTES	32.802,27	-	0,00%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%
5.1.4. MONTAGENS DE PEÇAS	4.898,04	-	0,00%	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%
5.2. CAIXAS DE DESCARGA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 SEM DEFLEXÃO	156.178,15	-	0,00%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%
5.2.1.2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 COM DEFLEXÃO	34.194,56	-	0,00%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%
5.2.1.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN250	54.049,88	-	0,00%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%
5.2.1.4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN150	27.870,00	-	0,00%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%
5.2.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS DE DESCARGA	128.902,48	-	0,00%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%
5.2.3. MONTAGENS DE PEÇAS	4.198,32	-	0,00%	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%
5.3. CAIXA ENTRONCAMENTO INICIAL	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTRONCAMENTO INICIAL	248.077,49	-	0,00%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%
5.3.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTRONCAMENTO INICIAL	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3.2.1. CAIXA INTERLIGAÇÃO INICIAL - 1	13.789,19	-	0,00%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%
5.3.3. MONTAGENS DE PEÇAS	17.105,92	-	0,00%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%
5.4. CAIXA INTERLIGAÇÃO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.4.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 1 AV. SERTÓRIO	496.045,10	-	0,00%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%
5.4.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 1	15.792,62	-	0,00%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%
5.4.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 2 AV. SERTÓRIO	470.728,65	-	0,00%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%
5.4.4. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 2	12.913,39	-	0,00%	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%
5.4.5. MONTAGENS DE PEÇAS	52.318,72	-	0,00%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%
5.5. CAIXA ENTRONCAMENTO FINAL	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.5.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTRONCAMENTO FINAL	280.563,12	-	0,00%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%
5.5.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTRONCAMENTO FINAL	16.849,43	-	0,00%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%
5.6. MONTAGENS DE PEÇAS	17.105,92	-	0,00%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%
6. TRAVESSIAS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. TRAVESSIA 1 AV. PANAMERICANA (NÃO DESTRUTIVA)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	612.255,09	-	0,00%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%
6.1.2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA	652.362,68	-	0,00%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%
6.1.3. MONTAGENS DE PEÇAS	19.256,08	-	0,00%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%
6.2. TRAVESSIA 2 AV. DONA ALZIRA (ÁREA)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.2.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	1.965.554,96	-	0,00%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%
6.2.2. MONTAGENS DE PEÇAS	41.146,64	-	0,00%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%
6.3. TRAVESSIA 3 AV. ASSIS BRASIL (NÃO DESTRUTIVA)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.3.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	787.640,20	-	0,00%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%
6.3.2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA	1.028.642,33	-	0,00%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%
6.3.3. MONTAGENS DE PEÇAS	22.754,68	-	0,00%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%
6.4. TRAVESSIA 4 AV. SARANDI (ÁREA)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.4.1. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	1.100.800,94	-	0,00%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%
6.4.2. MONTAGENS DE PEÇAS	38.838,84	-	0,00%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%
7. CADASTRO	24.592,00	-	0,00%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%
TOTAL - MÊS	36.422.196,25	195.646,46	0,54%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%
TOTAL - ACUMULADO	-	195.646,46	0,54%	2.974.717,25	8,17%	5.753.788,04	15,80%	8.532.858,83	23,43%	11.311.929,62	31,66%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: 23/A012C - AMPLIAÇÃO SIST SÃO JOÃO - ADUTORA DE RECALQUE OURO PRETO
23/10/2023

Item/Descrição	Mês 6	%	Mês 7	%	Mês 8	%	Mês 9	%	Mês 10	%
1. PLANEJAMENTO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%	100.863,74	6,65%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%
3.3. PASSADIOS	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%
3.4. DESMATAAMENTO OU SUPRESSÃO VEGETAL	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%
4. INSTALAÇÃO DA ADUTORA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. REMANEJO DE INTERFERÊNCIAS	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%
4.2. ESCAVAÇÃO	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%
4.3. ATERRO, REATERRO	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%
4.4. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%
4.5. ESCORAMENTO	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%
4.6. ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%
4.7. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS ADUTORA	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%
4.8. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA ADUTORA	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%
4.9. PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA ADUTORA	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%
4.10. SERVIÇOS ESPECIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.10.1. LAVAGEM DE REDE	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%
5. IMPLANTAÇÃO CAIXAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. CAIXAS VENTOSAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN50	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%
5.1.1.2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%
5.1.1.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80 ESPECIAL (EBAT OURO PRETO, SEM CAIXA)	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%
5.1.1.4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN100	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%
5.1.1.5. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - APENAS VENTOSAS DN50	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%
5.1.2. CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS VENTOSAS	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%
5.1.3. IMPLANTAÇÃO DAS VENTOSAS NAS TUBULAÇÕES EXISTENTES	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%
5.1.4. MONTAGENS DE PEÇAS	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%
5.2. CAIXAS DE DESCARGA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 SEM DEFLEXÃO	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%
5.2.1.2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 COM DEFLEXÃO	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%
5.2.1.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN250	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%
5.2.1.4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN150	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%
5.2.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS DE DESCARGA	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%
5.2.3. MONTAGENS DE PEÇAS	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%
5.3. CAIXA ENTROCAMENTO INICIAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTROCAMENTO INICIAL	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%
5.3.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTROCAMENTO INICIAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3.2.1. CAIXA INTERLIGAÇÃO INICIAL - 1	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%
5.3.3. MONTAGENS DE PEÇAS	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%
5.4. CAIXA INTERLIGAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.4.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 1 AV. SERTÓRIO	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%
5.4.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 1	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%
5.4.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 2 AV. SERTÓRIO	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%
5.4.4. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 2	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%
5.4.5. MONTAGENS DE PEÇAS	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%
5.5. CAIXA ENTROCAMENTO FINAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.5.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTROCAMENTO FINAL	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%
5.5.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTROCAMENTO FINAL	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%
5.6. MONTAGENS DE PEÇAS	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%
6. TRAVESSIAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. TRAVESSIA 1 AV. PANAMERICANA (NÃO DESTRUTIVA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%
6.1.2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%
6.1.3. MONTAGENS DE PEÇAS	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%
6.2. TRAVESSIA 2 AV. DONA ALZIRA (AÉREA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.2.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%
6.2.2. MONTAGENS DE PEÇAS	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%
6.3. TRAVESSIA 3 AV. ASSIS BRASIL (NÃO DESTRUTIVA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.3.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%
6.3.2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%
6.3.3. MONTAGENS DE PEÇAS	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%
6.4. TRAVESSIA 4 AV. SARANDI (AÉREA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.4.1. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%
6.4.2. MONTAGENS DE PEÇAS	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%
7. CADASTRO	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%
TOTAL - MÊS	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%
TOTAL - ACUMULADO	14.091.000,41	38,69%	16.870.071,20	46,32%	19.649.141,99	53,95%	22.428.212,78	61,58%	25.207.283,57	69,21%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: 23/A012C - AMPLIAÇÃO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO PRETO
23/10/2023

Item/Descrição	Mês 11	%	Mês 12	%	Mês 13	%	Mês 14	%	Mês 15	%
1. PLANEJAMENTO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100.863,74	6,85%	100.863,74	6,85%	100.863,74	6,85%	100.863,74	6,85%	95.314,02	6,28%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	21.433,20	7,38%	1.195,45	0,41%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%	2.120,05	2,03%
3.3. PASSADIOS	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%	762,32	7,69%	-	0,00%
3.4. DESMATAAMENTO OU SUPRESSÃO VEGETAL	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%	971,85	7,69%	-	0,00%
4. INSTALAÇÃO DA ADUTORA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. REMANEJO DE INTERFERÊNCIAS	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	10.716,35	7,69%	-	0,00%
4.2. ESCAVAÇÃO	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	33.181,16	7,69%	-	0,00%
4.3. ATERRO, REATERRO	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	226.338,29	7,69%	-	0,00%
4.4. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	24.960,32	7,69%	-	0,00%
4.5. ESCORAMENTO	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	38.802,52	7,69%	-	0,00%
4.6. ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	45.697,69	7,69%	-	0,00%
4.7. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS ADUTORA	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	1.434.155,62	7,69%	-	0,00%
4.8. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA ADUTORA	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	13.867,54	7,69%	-	0,00%
4.9. PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA ADUTORA	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	152.235,54	7,69%	-	0,00%
4.10. SERVIÇOS ESPECIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.10.1. LAVAGEM DE REDE	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%	525,11	7,69%	-	0,00%
5. IMPLANTAÇÃO CAIXAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. CAIXAS VENTOSAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN50	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	5.522,83	7,69%	-	0,00%
5.1.1.2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	5.741,24	7,69%	-	0,00%
5.1.1.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80 ESPECIAL (EBAT OURO PRETO, SEM CAIXA)	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	2.243,53	7,69%	-	0,00%
5.1.1.4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN100	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	1.968,78	7,69%	-	0,00%
5.1.1.5. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - APENAS VENTOSAS DN50	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%	146,70	7,69%	-	0,00%
5.1.2. CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS VENTOSAS	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	12.336,74	7,69%	-	0,00%
5.1.3. IMPLANTAÇÃO DAS VENTOSAS NAS TUBULAÇÕES EXISTENTES	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	2.523,25	7,69%	-	0,00%
5.1.4. MONTAGENS DE PEÇAS	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%	376,77	7,69%	-	0,00%
5.2. CAIXAS DE DESCARGA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 SEM DEFLEXÃO	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	12.013,70	7,69%	-	0,00%
5.2.1.2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 COM DEFLEXÃO	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	2.630,35	7,69%	-	0,00%
5.2.1.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN250	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	4.157,68	7,69%	-	0,00%
5.2.1.4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN150	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	2.144,46	7,69%	-	0,00%
5.2.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS DE DESCARGA	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	9.915,58	7,69%	-	0,00%
5.2.3. MONTAGENS DE PEÇAS	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%	322,95	7,69%	-	0,00%
5.3. CAIXA ENTRONCAMENTO INICIAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTRONCAMENTO INICIAL	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	19.082,88	7,69%	-	0,00%
5.3.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTRONCAMENTO INICIAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3.2.1. CAIXA INTERLIGAÇÃO INICIAL - 1	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	1.060,71	7,69%	-	0,00%
5.3.3. MONTAGENS DE PEÇAS	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	-	0,00%
5.4. CAIXA INTERLIGAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.4.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 1 AV. SERTÓRIO	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	38.157,32	7,69%	-	0,00%
5.4.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 1	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	1.214,82	7,69%	-	0,00%
5.4.3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 2 AV. SERTÓRIO	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	36.209,90	7,69%	-	0,00%
5.4.4. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 2	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%	993,34	7,69%	-	0,00%
5.4.5. MONTAGENS DE PEÇAS	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	4.024,52	7,69%	-	0,00%
5.5. CAIXA ENTRONCAMENTO FINAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.5.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTRONCAMENTO FINAL	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	21.581,78	7,69%	-	0,00%
5.5.2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTRONCAMENTO FINAL	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	1.296,11	7,69%	-	0,00%
5.6. MONTAGENS DE PEÇAS	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	1.315,84	7,69%	-	0,00%
6. TRAVESSIAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. TRAVESSIA 1 AV. PANAMERICANA (NÃO DESTRUTIVA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	47.096,55	7,69%	-	0,00%
6.1.2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	50.181,74	7,69%	-	0,00%
6.1.3. MONTAGENS DE PEÇAS	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	1.481,24	7,69%	-	0,00%
6.2. TRAVESSIA 2 AV. DONA ALZIRA (AÉREA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.2.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	151.196,54	7,69%	-	0,00%
6.2.2. MONTAGENS DE PEÇAS	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	3.165,13	7,69%	-	0,00%
6.3. TRAVESSIA 3 AV. ASSIS BRASIL (NÃO DESTRUTIVA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.3.1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	60.587,71	7,69%	-	0,00%
6.3.2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	79.126,33	7,69%	-	0,00%
6.3.3. MONTAGENS DE PEÇAS	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	1.750,36	7,69%	-	0,00%
6.4. TRAVESSIA 4 AV. SARANDI (AÉREA)	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.4.1. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	84.676,99	7,69%	-	0,00%
6.4.2. MONTAGENS DE PEÇAS	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	2.987,60	7,69%	-	0,00%
7. CADASTRO	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	1.891,69	7,69%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	2.779.070,79	7,63%	98.629,52	0,27%
TOTAL - ACUMULADO	27.986.354,36	76,84%	30.765.425,15	84,47%	33.544.495,94	92,10%	36.323.566,73	99,73%	36.422.196,25	100,00%