



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/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO DMAE

08/01/2021

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	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1. PESSOAL	247.615,04	3.630,87	1,47%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	1.711,04	338,86	19,80%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	36.046,40	8.220,00	22,80%	19.606,40	54,39%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	69.223,38	-	0,00%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	1.396,80	-	0,00%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	34.540,00	-	0,00%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%
6. ESCAVAÇÃO	5.778,00	-	0,00%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	1.244,00	-	0,00%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%
8. REATERRO	3.778,00	-	0,00%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%
9. ESCORAMENTO	20.463,00	-	0,00%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%
10. ALVENARIA	7.496,20	-	0,00%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	848.532,90	-	0,00%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINÇAS	1.132.309,00	-	0,00%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%
13. INJEÇÕES	12.209,10	-	0,00%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	109.425,00	-	0,00%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	293.313,00	-	0,00%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	1.055.916,30	-	0,00%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%
17. PINTURA	58.426,00	-	0,00%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%
18. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa s/ desemb. financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	3.939.423,16	12.189,79	0,21%	196.684,42	4,99%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%
TOTAL - ACUMULADO		12.189,79	0,21%	208.874,21	5,20%	385.952,23	9,70%	563.030,25	14,20%	740.108,27	18,70%	917.186,29	23,20%



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/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO DMAE

08/01/2021

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	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1. PESSOAL	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%
6. ESCAVAÇÃO	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%
8. REATERRO	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%
9. ESCORAMENTO	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%
10. ALVENARIA	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%
13. INJEÇÕES	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%
17. PINTURA	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%
18. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa s/ desemb. financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%
TOTAL - ACUMULADO	1.094.264,31	27,70%	1.271.342,33	32,20%	1.448.420,35	36,70%	1.625.498,37	41,20%	1.802.576,39	45,70%	1.979.654,41	50,20%



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/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO DMAE

08/01/2021

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	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1. PESSOAL	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%
6. ESCAVAÇÃO	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%
8. REATERRO	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%
9. ESCORAMENTO	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%
10. ALVENARIA	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%
13. INJEÇÕES	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%
17. PINTURA	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%
18. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa s/ desemb. financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%
TOTAL - ACUMULADO	2.156.732,43	54,70%	2.333.810,45	59,20%	2.510.888,47	63,70%	2.687.966,49	68,20%	2.865.044,51	72,70%	3.042.122,53	77,20%



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/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO DMAE

08/01/2021

Item/Descrição	Mês 19	%	Mês 20	%	Mês 21	%	Mês 22	%	Mês 23	%	Mês 24	%
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	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	10.925,15	4,41%	3.630,87	1,47%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%	59,66	3,49%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8.220,00	22,80%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	3.146,52	4,55%	-	0,00%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	63,49	4,55%	-	0,00%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	1.570,00	4,55%	-	0,00%
6. ESCAVAÇÃO	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	262,64	4,55%	-	0,00%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	56,55	4,55%	-	0,00%
8. REATERRO	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	171,73	4,55%	-	0,00%
9. ESCORAMENTO	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	930,14	4,55%	-	0,00%
10. ALVENARIA	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	340,74	4,55%	-	0,00%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	38.569,68	4,55%	-	0,00%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	51.468,59	4,55%	-	0,00%
13. INJEÇÕES	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	554,96	4,55%	-	0,00%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	4.973,86	4,55%	-	0,00%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	13.332,41	4,55%	-	0,00%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	47.996,20	4,55%	-	0,00%
17. PINTURA	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	2.655,73	4,55%	-	0,00%
18. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa s/ desemb. financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	177.078,02	4,50%	11.910,53	0,30%
TOTAL - ACUMULADO	3.219.200,55	81,70%	3.396.278,57	86,20%	3.573.356,59	90,70%	3.750.434,61	95,20%	3.927.512,63	99,70%	3.939.423,16	100,00%