



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  
11/09/2020

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	273.867,44	3.540,24	1,29%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	1.997,36	350,79	17,56%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	35.201,70	7.850,65	22,30%	19.500,40	55,40%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	64.605,40	-	0,00%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	1.394,00	-	0,00%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	31.656,90	-	0,00%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%
6. ESCAVAÇÃO	5.690,00	-	0,00%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	1.851,00	-	0,00%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%
8. REATERRO	3.592,00	-	0,00%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%
9. ESCORAMENTO	19.442,00	-	0,00%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%
10. ALVENARIA	7.097,60	-	0,00%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	838.540,20	-	0,00%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	1.106.503,00	-	0,00%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%
13. INJEÇÕES	12.045,20	-	0,00%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	106.938,00	-	0,00%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	290.395,40	-	0,00%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	1.047.124,30	-	0,00%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	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	3.906.367,44	11.741,68	0,30%	195.121,44	4,99%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%
TOTAL - ACUMULADO		11.741,68	0,30%	206.863,12	5,29%	382.484,16	9,79%	558.105,20	14,29%	733.726,24	18,79%	909.347,28	23,29%



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  
11/09/2020

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	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%
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	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%
6. ESCAVAÇÃO	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%
8. REATERRO	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%
9. ESCORAMENTO	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%
10. ALVENARIA	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%
13. INJEÇÕES	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	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	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%
TOTAL - ACUMULADO	1.084.968,32	27,79%	1.260.589,36	32,29%	1.436.210,40	36,79%	1.611.831,44	41,29%	1.787.452,48	45,79%	1.963.073,52	50,29%



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  
11/09/2020

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	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%
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	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%
6. ESCAVAÇÃO	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%
8. REATERRO	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%
9. ESCORAMENTO	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%
10. ALVENARIA	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%
13. INJEÇÕES	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	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	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%
TOTAL - ACUMULADO	2.138.694,56	54,79%	2.314.315,60	59,29%	2.489.936,64	63,79%	2.665.557,68	68,29%	2.841.178,72	72,79%	3.016.799,76	77,29%



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  
11/09/2020

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	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	12.126,68	4,43%	3.540,24	1,29%
2.2. DESPESAS DIVERSAS	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%	71,59	3,58%
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%	7.850,65	22,30%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	2.936,61	4,55%	-	0,00%
4. SERVIÇOS PRELIMINARES	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	63,36	4,55%	-	0,00%
5. EQUIPAMENTOS AUXILIARES	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	1.438,95	4,55%	-	0,00%
6. ESCAVAÇÃO	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	258,64	4,55%	-	0,00%
7. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	84,14	4,55%	-	0,00%
8. REATERRO	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	163,27	4,55%	-	0,00%
9. ESCORAMENTO	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	883,73	4,55%	-	0,00%
10. ALVENARIA	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	322,62	4,55%	-	0,00%
11. LIMPEZA-CORTE-RETIRADA DE CONCRETO	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	38.115,46	4,55%	-	0,00%
12. TRATAMENTO DE FISSURAS / TRINCAS	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	50.295,59	4,55%	-	0,00%
13. INJEÇÕES	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	547,51	4,55%	-	0,00%
14. TRATAMENTO DE ARMADURAS	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	4.860,82	4,55%	-	0,00%
15. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	13.199,79	4,55%	-	0,00%
16. REVESTIMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	4,55%	47.596,56	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	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	175.621,04	4,50%	11.462,48	0,29%
TOTAL - ACUMULADO	3.192.420,80	81,79%	3.368.041,84	86,29%	3.543.662,88	90,79%	3.719.283,92	95,29%	3.894.904,96	99,79%	3.906.367,44	100,08%