



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: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA
BARRAGEM LOMBA DO SABAO

29/05/2026

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	2.393.232,06	199.742,25	8,35%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%
3. PROJETOS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. PROJETOS AMBIENTAIS	142.867,01	71.433,51	50,00%	71.433,51	50,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. PROJETO DE DETALHAMENTO DE OBRAS CIVIS	51.549,33	25.774,67	50,00%	25.774,67	50,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.3. PROJETOS DE DETALHAMENTO CONSTRUTIVOS	23.992,57	11.996,29	50,00%	11.996,29	50,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. SERVIÇOS INICIAIS	62.899,80	60.152,12	95,63%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.2. CANTEIRO DE OBRAS	145.477,24	78.572,24	54,01%	27.400,00	18,83%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%
5. SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. REBAIXAMENTO TEMPORÁRIO DO RESERVATÓRIO - BOMBEAMENTO	349.340,61	-	0,00%	-	0,00%	87.335,15	25,00%	87.335,15	25,00%	87.335,15	25,00%	87.335,15	25,00%
5.2. REBAIXAMENTO TEMPORÁRIO DO RESERVATÓRIO - SIFÃO	252.127,20	-	0,00%	-	0,00%	63.031,80	25,00%	63.031,80	25,00%	63.031,80	25,00%	63.031,80	25,00%
5.3. PROTEÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO PROVISÓRIO	951.754,40	-	0,00%	-	0,00%	247.255,85	25,98%	228.621,35	24,02%	228.621,35	24,02%	247.255,85	25,98%
5.4. CAMINHOS DE SERVIÇO - ABERTURA, REGULARIZAÇÃO E LASTRO	26.592,30	-	0,00%	26.592,30	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.5. INSTRUMENTAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA	23.907,76	23.907,76	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6. RECUPERAÇÃO DO MACIÇO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. LIMPEZA VEGETAL	1.414.727,52	-	0,00%	-	0,00%	353.681,88	25,00%	353.681,88	25,00%	353.681,88	25,00%	353.681,88	25,00%
6.2. DESTOCAMENTO E TRATAMENTO DE RAÍZES	345.384,75	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	115.128,25	33,33%	115.128,25	33,33%	115.128,25	33,33%
6.3. ESCAVAÇÃO DO TALUDE DE JUSANTE	364.634,01	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	91.158,50	25,00%
6.4. FUNDAÇÃO DO RETALUDAMENTO	52.456,40	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.5. FILTRO INTERNO	732.865,24	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.6. RETALUDAMENTO EM ENROCAMENTO	952.002,52	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.7. RETALUDAMENTO EM ATERRO ARGILOSO	792.217,26	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8. CONTROLE TECNOLÓGICO DE TERRAPLENAGEM	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.1. EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	226.841,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.2. FUNDAÇÃO DO RETALUDAMENTO	2.769,76	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.3. FILTRO INTERNO	955,12	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.4. RETALUDAMENTO EM ATERRO ARGILOSO	96.932,12	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9. OBRAS COMPLEMENTARES	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.1. REVESTIMENTO DO TALUDE DE JUSANTE	112.848,37	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.2. RIP-RAP DO TALUDE DE MONTANTE	202.132,47	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.3. REVESTIMENTO DA CRISTA	41.145,42	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.4. DRENAGEM SUPERFICIAL	52.470,63	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.5. EXTINÇÃO DE FORMIGUEIROS E CUPINZEIROS	2.595,89	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.6. PLACA FINAL DO EMPREENDIMENTO	6.221,43	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7. DESCARGA DE FUNDO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO	5.597,20	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.2. CANAL DE ENTRADA	26.723,26	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.3. MURO ALA E STOP-LOG	36.171,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.4. BERÇO DE CONCRETO E BUEIRO DN 1500 MM	210.589,84	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.5. POÇO DE VISITA	31.322,99	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8. RECUPERAÇÃO DO VERTEDERO E DISSIPADOR DE ENERGIA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	63.170,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.2. CAPA DE CONCRETO	742.098,43	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.3. DISSIPADOR DE ENERGIA USBR TIPO III	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO	102.925,10	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.3.2. BACIA DE DISSIPAÇÃO	576.162,21	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9. SEGURANÇA DO TRABALHO	49.500,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10. INSTRUMENTAÇÃO	45.245,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11. AMBIENTAL - LAUDO DE COBERTURA VEGETAL - LCV	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.1. ACOMPANHAMENTOS TÉCNICOS E DOCUMENTOS AMBIENTAIS	43.484,29	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%
11.2. COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	839.476,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	119.925,26	14,29%
11.3. TRANSPLANTE DE ÁRVORES IMUNES AO CORTE - FIQUEIRA	18.097,59	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12. CADASTRO FINAL DE OBRA	8.398,68	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	12.621.905,12	473.769,57	3,74%	364.795,68	2,89%	956.854,11	7,58%	1.053.347,86	8,35%	1.053.347,86	8,35%	1.283.066,12	10,17%
TOTAL - ACUMULADO	-	473.769,57	3,74%	838.565,25	6,63%	1.795.419,36	14,21%	2.848.767,22	22,56%	3.902.115,08	30,91%	5.185.181,20	41,08%



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: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA
BARRAGEM LOMBA DO SABAO

29/05/2026

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	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%	199.408,17	8,33%
3. PROJETOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. PROJETOS AMBIENTAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. PROJETO DE DETALHAMENTO DE OBRAS CIVIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.3. PROJETOS DE DETALHAMENTO CONSTRUTIVOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. SERVIÇOS INICIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.747,68	4,37%
4.2. CANTEIRO DE OBRAS	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%	3.950,50	2,72%
5. SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. REBAIXAMENTO TEMPORARIO DO RESERVATORIO - BOMBEAMENTO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2. REBAIXAMENTO TEMPORARIO DO RESERVATORIO - SIFAO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3. PROTECAO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO PROVISORIO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.4. CAMINHOS DE SERVICO - ABERTURA, REGULARIZACAO E LASTRO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.5. INSTRUMENTACAO PROVISORIO PARA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6. RECUPERACAO DO MACICO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. LIMPEZA VEGETAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.2. DESTOCAMENTO E TRATAMENTO DE RAIZES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.3. ESCAVACAO DO TALUDE DE JUSANTE	91.158,50	25,00%	91.158,50	25,00%	91.158,50	25,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.4. FUNDACAO DO RETALUDAMENTO	-	0,00%	-	0,00%	52.456,40	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.5. FILTRO INTERNO	-	0,00%	-	0,00%	732.865,24	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.6. RETALUDAMENTO EM ENROCAMENTO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	952.002,52	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.7. RETALUDAMENTO EM ATERRO ARGILOSO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	792.217,26	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8. CONTROLE TECNOLÓGICO DE TERRAPLENAGEM	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.1. EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	226.841,00	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.2. FUNDACAO DO RETALUDAMENTO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.769,76	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.3. FILTRO INTERNO	-	0,00%	-	0,00%	955,12	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.8.4. RETALUDAMENTO EM ATERRO ARGILOSO	-	0,00%	-	0,00%	96.932,12	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9. OBRAS COMPLEMENTARES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.1. REVESTIMENTO DO TALUDE DE JUSANTE	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	112.848,37	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.2. RIP-RAP DO TALUDE DE MONTANTE	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	202.132,47	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.3. REVESTIMENTO DA CRISTA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	41.145,42	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.4. DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	52.470,63	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.5. EXTINCAO DE FORMIGUEIROS E CUPINZEIROS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.595,89	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.9.6. PLACA FINAL DO EMPREENDIMENTO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	6.221,43	100,00%
7. DESCARGA DE FUNDO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. DEMOLICAO E ESCAVACAO	-	0,00%	1.865,73	33,33%	1.865,73	33,33%	1.865,73	33,33%	-	0,00%	-	0,00%
7.2. CANAL DE ENTRADA	-	0,00%	8.907,75	33,33%	8.907,75	33,33%	8.907,75	33,33%	-	0,00%	-	0,00%
7.3. MURO ALA E STOP-LOG	-	0,00%	12.057,27	33,33%	12.057,27	33,33%	12.057,27	33,33%	-	0,00%	-	0,00%
7.4. BERCO DE CONCRETO E BUEIRO DN 1500 MM	-	0,00%	70.196,61	33,33%	70.196,61	33,33%	70.196,61	33,33%	-	0,00%	-	0,00%
7.5. POÇO DE VISITA	-	0,00%	10.441,00	33,33%	10.441,00	33,33%	10.441,00	33,33%	-	0,00%	-	0,00%
8. RECUPERACAO DO VERTEDO E DISSIPADOR DE ENERGIA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	10.528,48	16,67%	10.528,48	16,67%	10.528,48	16,67%	10.528,48	16,67%	10.528,48	16,67%	10.528,48	16,67%
8.2. CAPA DE CONCRETO	123.683,07	16,67%	123.683,07	16,67%	123.683,07	16,67%	123.683,07	16,67%	123.683,07	16,67%	123.683,07	16,67%
8.3. DISSIPADOR DE ENERGIA USBR TIPO III	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.3.1. DEMOLICAO E REMOCAO DE ENTULHO	17.154,18	16,67%	17.154,18	16,67%	17.154,18	16,67%	17.154,18	16,67%	17.154,18	16,67%	17.154,18	16,67%
8.3.2. BACIA DE DISSIPACAO	96.027,04	16,67%	96.027,04	16,67%	96.027,04	16,67%	96.027,04	16,67%	96.027,04	16,67%	96.027,04	16,67%
9. SEGURANCA DO TRABALHO	8.250,00	16,67%	8.250,00	16,67%	8.250,00	16,67%	8.250,00	16,67%	8.250,00	16,67%	8.250,00	16,67%
10. INSTRUMENTACAO	-	0,00%	-	0,00%	21.695,35	47,95%	7.850,17	17,35%	7.850,17	17,35%	7.850,17	17,35%
11. AMBIENTAL - LAUDO DE COBERTURA VEGETAL - LCV	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.1. ACOMPANHAMENTOS TECNICOS E DOCUMENTOS AMBIENTAIS	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	2.190,76	5,04%	19.385,93	44,58%
11.2. COMPENSACAO AMBIENTAL	119.925,26	14,29%	119.925,26	14,29%	119.925,26	14,29%	119.925,26	14,29%	119.925,26	14,29%	119.925,26	14,29%
11.3. TRANSPLANTE DE ARVORES IMUNES AO CORTE - FIGUEIRA	-	0,00%	6.032,53	33,33%	6.032,53	33,33%	6.032,53	33,33%	-	0,00%	-	0,00%
12. CADASTRO FINAL DE OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8.398,68	100,00%
13. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	672.275,95	5,33%	781.776,85	6,19%	1.686.681,08	13,36%	3.083.491,84	24,43%	588.967,62	4,67%	623.530,58	4,94%
TOTAL - ACUMULADO	5.857.457,15	46,41%	6.639.234,00	52,60%	8.325.915,08	65,96%	11.409.406,92	90,39%	11.998.374,54	95,06%	12.621.905,12	100,00%

Documento assinado digitalmente



PEDRO POMPEU CORREA
Data: 29/05/2026 18:01:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>