



# 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/P007D - DIQUE ASA BRANCA

22/11/2023

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	669.943,34	26.887,83	4,01%	98.878,52	14,76%	98.878,52	14,76%	98.878,52	14,76%	98.878,52	14,76%	98.878,52	14,76%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	22.804,77	10.549,73	46,26%	1.843,27	8,08%	1.843,27	8,08%	1.843,27	8,08%	1.843,27	8,08%	1.843,27	8,08%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	56.961,37	20.469,37	35,94%	5.354,92	9,40%	5.354,92	9,40%	5.354,92	9,40%	5.354,92	9,40%	5.354,92	9,40%
4. EXECUÇÃO GALERIA BSSC	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1.1. DESVIO PROVISÓRIO DA VALADE DRENAGEM	792,89	-	0,00%	132,15	16,67%	132,15	16,67%	132,15	16,67%	132,15	16,67%	132,15	16,67%
4.1.2. ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO GALERIA	4.097,35	-	0,00%	682,89	16,67%	682,89	16,67%	682,89	16,67%	682,89	16,67%	682,89	16,67%
4.2. ENSECADEIRAS E ESGOTAMENTO (MONTANTE E JUSANTE)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.2.1. ENSECADEIRA SIMPLES COM SACOS DE AREIA	14.366,79	-	0,00%	2.394,47	16,67%	2.394,47	16,67%	2.394,47	16,67%	2.394,47	16,67%	2.394,47	16,67%
4.3. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (ENSECADEIRA, VALA PROVISÓRIA E VALA DA	15.271,74	-	0,00%	2.545,29	16,67%	2.545,29	16,67%	2.545,29	16,67%	2.545,29	16,67%	2.545,29	16,67%
4.4. ENROCAMENTO E LASTROS DE ASSENTAMENTO	19.396,32	-	0,00%	3.232,72	16,67%	3.232,72	16,67%	3.232,72	16,67%	3.232,72	16,67%	3.232,72	16,67%
4.5. ASSENTAMENTO	8.219,84	-	0,00%	1.369,97	16,67%	1.369,97	16,67%	1.369,97	16,67%	1.369,97	16,67%	1.369,97	16,67%
4.6. FORNECIMENTO	200.707,34	-	0,00%	33.451,22	16,67%	33.451,22	16,67%	33.451,22	16,67%	33.451,22	16,67%	33.451,22	16,67%
4.7. ESCORAMENTO	10.898,34	-	0,00%	1.816,39	16,67%	1.816,39	16,67%	1.816,39	16,67%	1.816,39	16,67%	1.816,39	16,67%
4.8. REATERRO DE VALA	18.534,84	-	0,00%	3.089,14	16,67%	3.089,14	16,67%	3.089,14	16,67%	3.089,14	16,67%	3.089,14	16,67%
5. DIQUE TRECHO 05 (REGULARIZAÇÃO)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1. TERRAPLENAGEM	10.320,51	-	0,00%	1.720,09	16,67%	1.720,09	16,67%	1.720,09	16,67%	1.720,09	16,67%	1.720,09	16,67%
6. DIQUE EM CONCRETO ( MURO DE FLEXÃO)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1. ESCAVAÇÃO	18.466,78	-	0,00%	3.077,80	16,67%	3.077,80	16,67%	3.077,80	16,67%	3.077,80	16,67%	3.077,80	16,67%
6.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	49.037,46	-	0,00%	8.172,91	16,67%	8.172,91	16,67%	8.172,91	16,67%	8.172,91	16,67%	8.172,91	16,67%
6.3. ESCORAMENTO	51.826,91	-	0,00%	8.637,82	16,67%	8.637,82	16,67%	8.637,82	16,67%	8.637,82	16,67%	8.637,82	16,67%
6.4. ENROCAMENTO E LASTROS DE ASSENTAMENTO	31.931,80	-	0,00%	5.321,97	16,67%	5.321,97	16,67%	5.321,97	16,67%	5.321,97	16,67%	5.321,97	16,67%
6.5. REATERRO DE VALA	93.834,30	-	0,00%	15.639,05	16,67%	15.639,05	16,67%	15.639,05	16,67%	15.639,05	16,67%	15.639,05	16,67%
6.6. FORMAS	47.563,79	-	0,00%	7.927,30	16,67%	7.927,30	16,67%	7.927,30	16,67%	7.927,30	16,67%	7.927,30	16,67%
6.7. CONCRETO	212.347,38	-	0,00%	35.391,23	16,67%	35.391,23	16,67%	35.391,23	16,67%	35.391,23	16,67%	35.391,23	16,67%
6.8. ARMAÇÃO	339.982,55	-	0,00%	56.663,76	16,67%	56.663,76	16,67%	56.663,76	16,67%	56.663,76	16,67%	56.663,76	16,67%
6.9. REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	6.668,20	-	0,00%	1.111,37	16,67%	1.111,37	16,67%	1.111,37	16,67%	1.111,37	16,67%	1.111,37	16,67%
7. CORTINA EM ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.1. FORNECIMENTO	1.846.979,07	-	0,00%	307.829,85	16,67%	307.829,85	16,67%	307.829,85	16,67%	307.829,85	16,67%	307.829,85	16,67%
7.2. PAREDE DE CONCRETO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.2.1. CONCRETO	71.504,73	-	0,00%	11.917,46	16,67%	11.917,46	16,67%	11.917,46	16,67%	11.917,46	16,67%	11.917,46	16,67%
7.2.2.1. FORMAS	36.847,42	-	0,00%	6.141,24	16,67%	6.141,24	16,67%	6.141,24	16,67%	6.141,24	16,67%	6.141,24	16,67%
7.2.3. ARMAÇÃO	197.902,25	-	0,00%	32.983,71	16,67%	32.983,71	16,67%	32.983,71	16,67%	32.983,71	16,67%	32.983,71	16,67%
8. DIQUE EM TERRA (CRUZAMENTOS 2 E 3)	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.1. ESCAVAÇÃO	54,56	-	0,00%	9,09	16,67%	9,09	16,67%	9,09	16,67%	9,09	16,67%	9,09	16,67%
8.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	76,32	-	0,00%	12,72	16,67%	12,72	16,67%	12,72	16,67%	12,72	16,67%	12,72	16,67%
8.3. TERRAPLENAGEM	53.187,03	-	0,00%	8.864,51	16,67%	8.864,51	16,67%	8.864,51	16,67%	8.864,51	16,67%	8.864,51	16,67%
9. CRUZAMENTO 01	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9.1. REMOÇÃO	1.286,30	-	0,00%	214,38	16,67%	214,38	16,67%	214,38	16,67%	214,38	16,67%	214,38	16,67%
9.2. PAVIMENTAÇÃO	16.078,69	-	0,00%	2.679,78	16,67%	2.679,78	16,67%	2.679,78	16,67%	2.679,78	16,67%	2.679,78	16,67%
10. CONTROLE TECNOLÓGICO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.1. CONTROLE TECNOLÓGICO SERVIÇOS DO ATERRO	8.174,34	-	0,00%	1.362,39	16,67%	1.362,39	16,67%	1.362,39	16,67%	1.362,39	16,67%	1.362,39	16,67%
10.2. CONTROLE TECNOLÓGICO SERVIÇOS DE CONCRETO	54.291,03	-	0,00%	9.048,51	16,67%	9.048,51	16,67%	9.048,51	16,67%	9.048,51	16,67%	9.048,51	16,67%
11. SERVIÇOS AMBIENTAIS	2.611,36	-	0,00%	435,23	16,67%	435,23	16,67%	435,23	16,67%	435,23	16,67%	435,23	16,67%
TOTAL - MÊS	4.192.967,71	57.906,94	1,36%	679.953,08	16,22%	679.953,08	16,22%	679.953,08	16,22%	679.953,08	16,22%	679.953,08	16,22%
TOTAL - ACUMULADO	-	57.906,94	1,36%	737.860,02	17,58%	1.417.813,10	33,80%	2.097.766,18	50,02%	2.777.719,26	66,24%	3.457.672,34	82,46%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



### CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

Obra: 23/P007D - DIQUE ASA BRANCA

22/11/2023

Item/Descrição	Mês 7	%	Mês 8	%
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.	-	0,00%	-	0,00%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	98.878,52	14,76%	49.784,38	7,43%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	1.843,27	8,08%	1.195,45	5,24%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	5.354,92	9,40%	4.362,47	7,66%
4. EXECUÇÃO GALERIA BSSC	-	0,00%	-	0,00%
4.1. ESCAVAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%
4.1.1. DESVIO PROVISÓRIO DA VALADE DRENAGEM	132,15	16,67%	-	0,00%
4.1.2. ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO GALERIA	682,89	16,67%	-	0,00%
4.2. ENSECADERAS E ESGOTAMENTO (MONTANTE E JUSANTE)	-	0,00%	-	0,00%
4.2.1. ENSECADERA SIMPLES COM SACOS DE AREIA	2.394,47	16,67%	-	0,00%
4.3. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (ENSECADERA, VALA PROVISÓRIA E VALA DA	2.545,29	16,67%	-	0,00%
4.4. ENROCAMENTO E LASTROS DE ASSENTAMENTO	3.232,72	16,67%	-	0,00%
4.5. ASSENTAMENTO	1.369,97	16,67%	-	0,00%
4.6. FORNECIMENTO	33.451,22	16,67%	-	0,00%
4.7. ESCORAMENTO	1.816,39	16,67%	-	0,00%
4.8. REATERRO DE VALA	3.089,14	16,67%	-	0,00%
5. DIQUE TRECHO 05 (REGULARIZAÇÃO)	-	0,00%	-	0,00%
5.1. TERRAPLENAGEM	1.720,09	16,67%	-	0,00%
6. DIQUE EM CONCRETO (MURO DE FLEXÃO)	-	0,00%	-	0,00%
6.1. ESCAVAÇÃO	3.077,80	16,67%	-	0,00%
6.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	8.172,91	16,67%	-	0,00%
6.3. ESCORAMENTO	8.637,82	16,67%	-	0,00%
6.4. ENROCAMENTO E LASTROS DE ASSENTAMENTO	5.321,97	16,67%	-	0,00%
6.5. REATERRO DE VALA	15.639,05	16,67%	-	0,00%
6.6. FORMAS	7.927,30	16,67%	-	0,00%
6.7. CONCRETO	35.391,23	16,67%	-	0,00%
6.8. ARMAÇÃO	56.663,76	16,67%	-	0,00%
6.9. REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	1.111,37	16,67%	-	0,00%
7. CORTINA EM ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	-	0,00%	-	0,00%
7.1. FORNECIMENTO	307.829,85	16,67%	-	0,00%
7.2. PAREDE DE CONCRETO	-	0,00%	-	0,00%
7.2.1. CONCRETO	11.917,46	16,67%	-	0,00%
7.2.2.1. FORMAS	6.141,24	16,67%	-	0,00%
7.2.3. ARMAÇÃO	32.983,71	16,67%	-	0,00%
8. DIQUE EM TERRA (CRUZAMENTOS 2 E 3)	-	0,00%	-	0,00%
8.1. ESCAVAÇÃO	9,09	16,67%	-	0,00%
8.2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	12,72	16,67%	-	0,00%
8.3. TERRAPLENAGEM	8.864,51	16,67%	-	0,00%
9. CRUZAMENTO 01	-	0,00%	-	0,00%
9.1. REMOÇÃO	214,38	16,67%	-	0,00%
9.2. PAVIMENTAÇÃO	2.679,78	16,67%	-	0,00%
10. CONTROLE TECNOLÓGICO	-	0,00%	-	0,00%
10.1. CONTROLE TECNOLÓGICO SERVIÇOS DO ATERRO	1.362,39	16,67%	-	0,00%
10.2. CONTROLE TECNOLÓGICO SERVIÇOS DE CONCRETO	9.048,51	16,67%	-	0,00%
11. SERVIÇOS AMBIENTAIS	435,23	16,67%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	679.953,08	16,22%	55.342,29	1,32%
TOTAL - ACUMULADO	4.137.625,42	98,68%	4.192.967,71	100,00%