



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/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023

09/11/2023

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	322.650,27	19.452,90	6,03%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%
3. INSTALAÇÃO DA OBRA	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1. SERVIÇOS INICIAIS	3.750,00	3.750,00	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2. CANTEIRO DE OBRAS	124.492,34	17.393,24	13,97%	39.965,63	32,10%	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%
4. SERVIÇOS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	134.554,50	-	0,00%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%
4.2. ESCAVAÇÃO	11.288,75	-	0,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%
4.3. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.3.1. ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS (TRANSBORDO TEMPORÁRIO)	721,50	-	0,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%
4.3.2. DO CANTEIRO DE OBRAS AO "BOTA FORA" LICENCIADO	3.398,00	-	0,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%
4.4. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	8.808,20	-	0,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%
4.5. PAVIMENTAÇÃO/REPOSIÇÃO	46.422,60	-	0,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%
4.6. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)	10.894,60	-	0,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%
4.7. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA(CONFORME NM 006)	273.801,15	-	0,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%
4.8. VENTOSAS TRIPLICE FUNÇÃO E CONEXÕES	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.8.1. FORNECIMENTO DE VENTOSAS E CONEXÕES ATÉ DN 200mm	341.797,20	-	0,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%
4.9. DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO	85.756,80	-	0,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%
4.10. INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS	87.317,10	-	0,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%
4.11. CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LONGA	498.150,00	-	0,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%
4.12. CAIXAS	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.12.1. CAIXA DE PROTEÇÃO NOVA	284.892,00	-	0,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%
4.12.2. CAIXA EXISTENTE - REFORMA	146.637,31	-	0,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%
4.13. ENTRONCAMENTOS	96.341,85	-	0,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%
4.14. CORTE NA REDE	16.160,30	-	0,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%
4.15. ESCORAMENTO	8.138,80	-	0,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%
4.16. FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS	97.067,74	-	0,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%
4.17. CADASTRO DE REDE	16.779,60	-	0,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%
TOTAL - MÊS	2.619.820,61	40.596,14	1,54%	284.334,15	10,85%	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%
TOTAL - ACUMULADO		40.596,14	1,54%	324.930,29	12,39%	576.404,54	21,99%	827.878,79	31,59%	1.079.353,04	41,19%	1.330.827,29	50,79%



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/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023

09/11/2023

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	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.594,61	8,55%	27.251,31	8,45%
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	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%	7.105,73	5,71%	3.181,91	2,56%
4. SERVIÇOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	13.336,56	9,91%	1.188,85	0,88%
4.2. ESCAVAÇÃO	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	1.128,88	10,00%	-	0,00%
4.3. REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.3.1. ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS (TRANSBORDO TEMPORÁRIO)	72,15	10,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%	72,15	10,00%	-	0,00%
4.3.2. DO CANTEIRO DE OBRAS AO "BOTA FORA" LICENCIADO	339,80	10,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%	339,80	10,00%	-	0,00%
4.4. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	880,82	10,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%	880,82	10,00%	-	0,00%
4.5. PAVIMENTAÇÃO/REPOSIÇÃO	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	4.642,26	10,00%	-	0,00%
4.6. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	1.089,46	10,00%	-	0,00%
4.7. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRAS(CONFORME NM 006)	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	27.380,12	10,00%	-	0,00%
4.8. VENTOSAS TRIPLICE FUNÇÃO E CONEXÕES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.8.1. FORNECIMENTO DE VENTOSAS E CONEXÕES ATÉ DN 200mm	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	34.179,72	10,00%	-	0,00%
4.9. DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	8.575,68	10,00%	-	0,00%
4.10. INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	8.731,71	10,00%	-	0,00%
4.11. CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LONGA	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	49.815,00	10,00%	-	0,00%
4.12. CAIXAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.12.1. CAIXA DE PROTEÇÃO NOVA	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	28.489,20	10,00%	-	0,00%
4.12.2. CAIXA EXISTENTE - REFORMA	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	14.663,73	10,00%	-	0,00%
4.13. ENTRONCAMENTOS	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	9.634,19	10,00%	-	0,00%
4.14. CORTE NA REDE	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	1.616,03	10,00%	-	0,00%
4.15. ESCORAMENTO	813,88	10,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%	813,88	10,00%	-	0,00%
4.16. FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	9.706,77	10,00%	-	0,00%
4.17. CADASTRO DE REDE	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	1.677,96	10,00%	-	0,00%
TOTAL - MÊS	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%	251.474,25	9,60%	31.622,07	1,21%
TOTAL - ACUMULADO	1.582.301,54	60,39%	1.833.775,79	69,99%	2.085.250,04	79,59%	2.336.724,29	89,19%	2.588.198,54	98,79%	2.619.820,61	100,00%