



CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

MUNICÍPIO: BENTO GONÇALVES

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE 150 L/s - UF

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14		
1	Canteiro de Obras	Instalação do Canteiro	R\$ 20.000,00															
			100,00%															
		100,00%																
		Desmobilização																
		2	Administração Local da Obra e Gerenciamento Ambiental	Administração Local, parcelas mensais equivalentes serviços executados	R\$ 33.566,67	R\$ 32.135,52	R\$ 11.284,00	R\$ 11.284,00	R\$ 39.494,00	R\$ 39.494,00	R\$ 33.852,00	R\$ 33.852,00	R\$ 16.926,00	R\$ 16.926,00	R\$ 11.284,00	R\$ 43.301,78		
10,38%	9,94%				3,49%	3,49%	12,21%	12,21%	10,47%	10,47%	5,23%	5,23%	3,49%	13,39%				
10,52%	10,52%			10,52%	10,52%	10,52%	10,52%	10,52%	7,01%	7,01%	7,01%	7,01%	3,51%	1,80%				
3	Projetos Básicos, Executivos e Complementares, AS BUILT			Plano de Trabalho	R\$ 1.571.807,35													
		100,00%																
			100,00%															
		As built													R\$ 1.571.807,33			
															100,00%			
4	Bloco Hidráulico 150 l/s	Após a entrega - equipamentos de pré-tratamento			R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58										
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
		Após a entrega - filtros e sistemas de dosagem			R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58										
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
		Após a entrega - ultrafiltração					R\$ 1.379.802,88	R\$ 1.379.802,88	R\$ 1.379.802,88	R\$ 1.379.802,88								
							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		Após a conclusão das obras civis e montagem							R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58						
									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
		Após a conclusão das instalações elétricas										R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58			
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
Após a conclusão do sistema de automação										R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 275.960,58	R\$ 240.188,93					
										25,84%	25,84%	25,84%	22,49%					
5	Comissionamento, Pré-operação e Operação Assistida	Parcelas mensais equivalentes serviços executados													R\$ 76.666,67	R\$ 76.666,67		
															8,33%	8,33%		
DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 1.678.374,02	R\$ 1.606.942,87	R\$ 566.205,15	R\$ 566.205,15	R\$ 1.974.218,04	R\$ 1.974.218,04	R\$ 1.692.615,46	R\$ 1.691.615,46	R\$ 846.807,73	R\$ 846.807,73	R\$ 564.205,15	R\$ 2.131.772,27	R\$ 76.666,67	R\$ 76.666,67		
% MENSAL			9,82%	9,40%	3,31%	3,31%	11,55%	11,55%	9,90%	9,90%	4,95%	4,95%	3,30%	12,47%	0,45%	0,45%		
% ACUMULADO			9,82%	19,22%	22,54%	25,85%	37,40%	48,95%	58,86%	68,76%	73,71%	78,67%	81,97%	94,44%	94,89%	95,34%		



MUNICÍPIO: BENTO GONÇALVES

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE 150 L/s - UF

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Preço Total fase construtiva
1	Canteiro de Obras	Instalação do Canteiro											R\$ 20.000,00
		Mobilização											R\$ 50.000,00
		Desmobilização										R\$ 30.012,92	R\$ 30.012,92
												100,00%	
2	Administração Local da Obra e Gerenciamento Ambiental	Administração Local, parcelas mensais equivalentes serviços executados											R\$ 323.400,00
		Gerenciamento Ambiental, parcelas mensais equivalentes serviços executados											R\$ 28.513,65
3	Projetos Básicos, Executivos e Complementares, AS BUILT	Plano de Trabalho											R\$ 1.571.807,35
		Projetos Básicos e Executivos - Estação de Tratamento de Água											R\$ 1.571.807,35
		As built											R\$ 1.571.807,33
4	Bloco Hidráulico 150 l/s	Após a entrega - equipamentos de pré-tratamento											R\$ 1.103.842,31
		Após a entrega - filtros e sistemas de dosagem											R\$ 1.103.842,31
		Após a entrega - ultrafiltração											R\$ 5.519.211,53
		Após a conclusão das obras civis e montagem											R\$ 1.103.842,31
		Após a conclusão das instalações elétricas											R\$ 1.103.842,31
		Após a conclusão do sistema de automação											R\$ 1.068.070,66
5	Comissionamento, Pré-operação e Operação Assistida	Parcelas mensais equivalentes serviços executados	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 76.666,67 8,33%	R\$ 920.000,04
		DESEMBOLSO MENSAL											R\$ 106.679,59
% MENSAL			0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,62%	R\$ 17.090.000,04
% ACUMULADO			95,79%	96,24%	96,68%	97,13%	97,58%	98,03%	98,48%	98,93%	99,38%	100,00%	