

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Preço Total fase construtiva	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09
1	CANTEIRO DE OBRAS	Construção do Canteiro	R\$ 154.643,24						R\$ 154.643,24			
									100,00%			
		Mobilização	R\$ 57.991,21						R\$ 57.991,21			
									100,00%			
		Desmobilização	R\$ 28.995,61									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E GERENCIAMENTO AMBIENTAL	Administração Local, parcelas mensais referentes aos serviços executados	R\$ 180.710,23						R\$ 4.680,63	R\$ 16.208,63	R\$ 13.197,88	R\$ 48.076,69
									2,59%	8,97%	7,30%	26,60%
		Gerenciamento Ambiental, parcelas mensais referentes aos serviços executados	R\$ 60.236,74						R\$ 1.560,21	R\$ 5.402,88	R\$ 4.399,23	R\$ 16.025,56
										2,59%	8,97%	7,30%
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO DO PLATÔ E DAS VIAS	Após a Limpeza do terreno (inclusive desmatamento ou supressão vegetal)	R\$ 18.063,42						R\$ 18.063,42			
									100,00%			
		Após a Movimentação de Solo para Regularização do terreno	R\$ 50.100,44						R\$ 50.100,44			
										100,00%		



MUNICÍPIO: HORIZONTINA

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-FABRICADA 20 L/S COM PRÉ-TRATAMENTO DE LODO

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Preço Total fase construtiva	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	
9	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA E REDE ELÉTRICA	Após Aprovação na Concessionária dos Projetos da Medição e Subestação, Ramal de MT e Coordenação/Seletividade	R\$ 2.755,30										
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas do Ramal de Ligação com fornecimento do projeto As Built	R\$ 15.116,92										
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Subestação Transformadora com fornecimento do projeto As Built	R\$ 44.680,55										
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Extensão de Rede MT com fornecimento do projeto As Built	R\$ 86.382,40										
10	ETE PRÉ-FABRICADA 20 L/S - PRÉ-OPERAÇÃO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Parcelas mensais referentes à Pré-Operação e Monitoramento da ETE	R\$ 405.940,10										
		Parcelas mensais referentes à Operação Assistida da ETE	R\$ 202.939,60										
TOTAL			R\$ 12.281.870,81	R\$ 47.672,89	R\$ 190.691,55	R\$ -	R\$ 190.691,55	R\$ -	R\$ 289.834,62	R\$ 1.003.672,99	R\$ 817.228,78	R\$ 2.977.011,31	
			R\$ 12.281.870,81	R\$ 47.672,89	R\$ 238.364,44	R\$ 238.364,44	R\$ 429.055,99	R\$ 429.055,99	R\$ 718.890,60	R\$ 1.722.563,59	R\$ 2.539.792,38	R\$ 5.516.803,68	
			100,00%	0,39%	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%	2,36%	8,17%	6,65%	24,24%	
			100,00%	0,39%	1,94%	1,94%	3,49%	3,49%	5,85%	14,03%	20,68%	44,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-FABRICADA 20 L/S COM PRÉ-TRATAMENTO DE LODO

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	
4	ETE PRÉ-FABRICADA 20 L/S - PROJETOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, MONTAGEM E EXECUÇÃO DA OBRA E AS BUILT	Após a Elaboração e aprovação do Plano de Trabalho												
		Após a Elaboração e aprovação do Projeto Básico da ETE												
		Após a Elaboração e aprovação do Projeto Executivo da ETE												
		Após a Execução das Fundações e Base da ETE												
		Após a Entrega dos Materiais de Montagem da ETE												
		Após a Entrega dos Equipamentos da ETE		R\$ 2.860.373,25										
				100,00%										
		Após a Montagem Mecânica da ETE							R\$ 2.383.644,38					
							100,00%							
	As Built								R\$ 19.069,16					
									100,00%					
5	GUARITA	Após a conclusão integral da Locação da unidade construtiva												
		Após a conclusão integral dos Serviços Preliminares (Trânsito e Segurança)												
		Após a conclusão integral da Movimentação de Solo e Esgotamento												
		Após a conclusão integral das Fundações e Estruturas												
		Após execução integral dos serviços de Fechamento (Alvenaria, Esquadrias e Ferragens, Complementos Arquitetônicos)												
		Após a execução integral dos serviços de Revestimento e Tratamento de Superfícies (Pisos, Forros, Paredes, Impermeabilizações e Pinturas)		R\$ 10.157,28										
				100,00%										
		Após a execução integral das Instalações Prediais (Hidrossanitária, Rede de Água Fria, Rede de Esgoto Sanitário, Aparelhos e Metais)	R\$ 10.887,33											
			100,00%											
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Guarita com fornecimento do projeto As Built	R\$ 7.935,37											
	100,00%													
	Após a entrega dos cadastros e conferência destes por parte da fiscalização, fornecimento do "data book" e "as built" dos projetos								R\$ 3.174,15					
									100,00%					

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-FABRICADA 20 L/S COM PRÉ-TRATAMENTO DE LODO

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	
6	LABORATÓRIO	Após a conclusão integral da Locação da unidade construtiva												
		Após a conclusão integral da Movimentação de Solo e Esgotamento												
		Após a conclusão integral das Fundações e Estruturas												
		Após execução integral dos serviços de Fechamento (Alvenaria, Esquadrias e Ferragens)												
		Após a execução integral dos serviços de Revestimento e Tratamento de Superfícies (Pisos, Forros, Paredes, Impermeabilizações e Pinturas)		R\$ 56.425,96	100,00%									
		Após a execução integral das Instalações Prediais (Hidrossanitária, Rede de Água Fria, Rede de Esgoto Sanitário, Aparelhos e Metais)	R\$ 21.159,74	100,00%										
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas do Laboratório com fornecimento do projeto As Built	R\$ 21.159,74	100,00%										
		Após a entrega dos cadastros e conferência destes por parte da fiscalização, fornecimento do "data book" e "as built" dos projetos								R\$ 11.755,41	100,00%			

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-FABRICADA 20 L/S COM PRÉ-TRATAMENTO DE LODO

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	
7	INTERLIGAÇÕES E EMISSÁRIO FINAL	Após a conclusão integral da Locação; dos Serviços Preliminares (Trânsito e Segurança); da Escavação; do Escoramento; do Esgotamento; da Execução dos Lastros; do Assentamento da Tubulação; do Reaterro Compactado; da Recomposição de Pavimentos; do Teste Hidráulico e da Limpeza do Trecho.			R\$ 102.855,78									
				100,00%										
		Após a conclusão integral da Fundação e Estrutura (Execução das Caixas e Poços; Montagem das peças pré-moldadas de concreto e dos Tampões de Ferro Fundido para PV; Execução das Juntas Argamassadas e da Ala de Lançamento do Emissário)				R\$ 12.856,97								
						100,00%								
		Fornecimento de Materiais (Tubo e Peças de PVC coletor de esgoto, Tubos e peças Pré-moldadas de Concreto, Tampões de Ferro Fundido)					R\$ 87.855,98							
					100,00%									
		Após a entrega dos cadastros e conferência destes por parte da fiscalização, start-up, testes iniciais, comissionamento, testes finais de operação, fornecimento do "data book" e "as built" dos projetos							R\$ 10.714,14					
									100,00%					
8	URBANIZAÇÃO	Após a conclusão integral da locação e do cercamento (Portões, Cercas; Gradil de concreto e Muro de Placas)												
			R\$ 157.396,80											
		Após conclusão integral das pavimentações (blocos de concreto, placas regulares de basalto e meio-fio)		100,00%										
		Após a execução da Hidrosseadura		R\$ 46.293,18										
				100,00%										
		Após a aquisição e plantio de mudas			R\$ 13.887,95									
					100,00%									
		Após a entrega dos cadastros e conferência destes por parte da fiscalização, fornecimento do "data book" e "as built" dos projetos							R\$ 9.258,64					
									100,00%					

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-FABRICADA 20 L/S COM PRÉ-TRATAMENTO DE LODO

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	
9	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA E REDE ELÉTRICA	Após Aprovação na Concessionária dos Projetos da Medição e Subestação, Ramal de MT e Coordenação/Selektividade		R\$ 2.755,30										
				100,00%										
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas do Ramal de Ligação com fornecimento do projeto As Built			R\$ 15.116,92									
				100,00%										
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Subestação Transformadora com fornecimento do projeto As Built				R\$ 44.680,55								
						100,00%								
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Extensão de Rede MT com fornecimento do projeto As Built					R\$ 86.382,40							
							100,00%							
10	ETE PRÉ-FABRICADA 20 L/S - PRÉ-OPERAÇÃO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Parcelas mensais referentes à Pré-Operação e Monitoramento da ETE							R\$ 33.828,34					
									8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		Parcelas mensais referentes à Operação Assistida da ETE												
TOTAL			R\$ 223.348,20	R\$ 3.041.495,72	R\$ 134.762,42	R\$ 148.593,07	R\$ 88.283,35	R\$ 2.465.733,18	R\$ 87.799,83	R\$ 33.828,34	R\$ 33.828,34	R\$ 33.828,34	R\$ 33.828,34	
			R\$ 5.740.151,88	R\$ 8.781.647,60	R\$ 8.916.410,01	R\$ 9.065.003,09	R\$ 9.153.286,44	R\$ 11.619.019,62	R\$ 11.706.819,45	R\$ 11.740.647,79	R\$ 11.774.476,13	R\$ 11.808.304,47	R\$ 11.842.132,82	
			1,82%	24,76%	1,10%	1,21%	0,72%	20,08%	0,71%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	
			46,74%	71,50%	72,60%	73,81%	74,53%	94,60%	95,32%	95,59%	95,87%	96,14%	96,42%	

ITEM	UNIDADES CONSTRUTIVAS / SERVIÇOS	FASES EXECUTIVAS	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	
9	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA E REDE ELÉTRICA	Após Aprovação na Concessionária dos Projetos da Medição e Subestação, Ramal de MT e Coordenação/Selektividade														
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas do Ramal de Ligação com fornecimento do projeto As Built														
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Subestação Transformadora com fornecimento do projeto As Built														
		Após o Fornecimento de Materiais e às Instalações Elétricas da Extensão de Rede MT com fornecimento do projeto As Built														
10	ETE PRÉ-FABRICADA 20 L/S - PRÉ-OPERAÇÃO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Parcelas mensais referentes à Pré-Operação e Monitoramento da ETE	R\$ 33.828,34													
		Parcelas mensais referentes à Operação Assistida da ETE	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		R\$ 33.823,27	R\$ 33.823,27				
TOTAL			R\$ 33.828,34	R\$ 33.823,27												
			R\$ 11.875.961,16	R\$ 11.909.789,50	R\$ 11.943.617,84	R\$ 11.977.446,18	R\$ 12.011.274,52	R\$ 12.045.102,86	R\$ 12.078.931,21	R\$ 12.112.754,47	R\$ 12.146.577,74	R\$ 12.180.401,01	R\$ 12.214.224,27	R\$ 12.248.047,54	R\$ 12.281.870,81	
			0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%		
			96,70%	96,97%	97,25%	97,52%	97,80%	98,07%	98,35%	98,62%	98,90%	99,17%	99,45%	99,72%	100,00%	