

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento : 8590 - 1/2025
 Data orçamento : 18/09/2025
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Versão : ADMINISTRAÇÃO LOCAL
 Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município(s) : Atalaia do Norte
 Dimensão : 1,000 UN Bonificação : 25,83%
 Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração) Enc. Sociais : 98,35%
 Órgão Solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Observação da Versão : ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE TODA A OBRA.

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)			
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65			
	R\$	307.475,58	51.256,17	51.256,18	51.256,18	51.256,18	51.256,18	51.194,69			
Valor parcial:	R\$	307.475,58	51.256,17	51.256,18	51.256,18	51.256,18	51.256,18	51.194,69			
Valor acumulado:	R\$	307.475,58	51.256,17	102.512,35	153.768,53	205.024,71	256.280,89	307.475,58			

Renan Barbosa Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento : 8590 - 7/2025
 Data orçamento : 30/01/2026
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Versão : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
 Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município(s) : Atalaia do Norte
 Dimensão : 1,000 UN Bonificação : 18,60%
 Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração) Enc. Sociais : 98,35%
 Órgão Solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)				
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	100,00	50,00					50,00				
	R\$	353.429,98	176.714,99					176.714,99				
Valor parcial:	R\$	353.429,98	176.714,99	0,00	0,00	0,00	0,00	176.714,99				
Valor acumulado:	R\$	353.429,98	176.714,99	176.714,99	176.714,99	176.714,99	176.714,99	353.429,98				

Renan Barbosa Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento : 8590 - 8/2025
 Data orçamento : 30/01/2026
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Versão : CANTEIRO DE OBRAS
 Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município(s) : Atalaia do Norte
 Dimensão : 1,000 UN Bonificação : 25,83%
 Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração) Enc. Sociais : 98,35%
 Órgão Solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)				
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	%	78,37	100,00									
	R\$	21.336,48	21.336,48									
LOCAÇÃO	%	21,63	100,00									
	R\$	5.887,80	5.887,80									
Valor parcial:	R\$	27.224,28	27.224,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Valor acumulado:	R\$	27.224,28	27.224,28	27.224,28	27.224,28	27.224,28	27.224,28	27.224,28				

Renan Barbosa Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento : 8590 - 9/2025
 Data orçamento : 30/01/2026
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Versão : TOPOGRAFIA
 Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município(s) : Atalaia do Norte
 Dimensão : 1,000 UN Bonificação : 25,83%
 Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração) Enc. Sociais : 98,35%
 Órgão Solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)				
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	%	100,00	100,00									
	R\$	112,50	112,50									
Valor parcial:	R\$	112,50	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Valor acumulado:	R\$	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50				

Renan Barbosa Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento	: 8590 - 6/2025		
Data orçamento	: 13/10/2025		
Descrição	: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM		
Versão	: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT)		
Bem público	: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
Endereço	: Município de Atalaia do Norte	Bairro	: CENTRO
Município(s)	: Atalaia do Norte		
Dimensão	: 15,980 M2	Bonificação	: 27,16%
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)	Enc. Sociais	: 98,35%
Órgão Solicitante	: 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA		
Órgão Elaborador	: 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA		

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)			
INFRAESTRUTURA	%	7,96	100,00								
	R\$	14.085,17	14.085,17								
SUPERESTRUTURA	%	5,83	50,00	50,00							
	R\$	10.320,31	5.160,15	5.160,16							
COBERTURA	%	1,81		100,00							
	R\$	3.210,17		3.210,17							
PAREDES E PAINÉIS	%	4,36		20,00	80,00						
	R\$	7.709,80		1.541,96	6.167,84						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	19,13			20,00	80,00					
	R\$	33.842,77			6.768,55	27.074,22					
REVESTIMENTO	%	3,66				100,00					
	R\$	6.476,83				6.476,83					
FORRO	%	0,71				100,00					
	R\$	1.263,36				1.263,36					
ESQUADRIAS	%	1,10				100,00					
	R\$	1.934,95				1.934,95					
EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	%	17,85					100,00				
	R\$	31.591,56					31.591,56				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	%	34,47					100,00				
	R\$	60.984,38					60.984,38				
SERVIÇOS DIVERSOS	%	0,54						100,00			
	R\$	948,55						948,55			
PINTURA	%	2,58						100,00			
	R\$	4.558,33						4.558,33			
Valor parcial:	R\$	176.926,18	19.245,32	9.912,29	12.936,39	36.749,36	92.575,94	5.506,88			
Valor acumulado:	R\$	176.926,18	19.245,32	29.157,61	42.094,00	78.843,36	171.419,30	176.926,18			

Relatório de Cronogramas Agrupados

Renan Barbosa Amaral
Engenheiro Civil
CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento : 8590 - 3/2025
 Data orçamento : 18/09/2025
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Versão : ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT)
 Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município(s) : Atalaia do Norte
 Dimensão : 1405,330 M Bonificação : 27,16%
 Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração) Enc. Sociais : 98,35%
 Órgão Solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)			
DEMOLIÇÕES	%	3,92	30,00	30,00	40,00						
	R\$	17.531,09	5.259,32	5.259,33	7.012,44						
MOVIMENTO DE TERRA	%	14,41	20,00	30,00	30,00	20,00					
	R\$	64.365,82	12.873,16	19.309,75	19.309,74	12.873,17					
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	%	25,52			40,00	40,00	20,00				
	R\$	113.940,89			45.576,35	45.576,36	22.788,18				
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE	%	54,08				20,00	30,00	50,00			
	R\$	241.500,91				48.300,18	72.450,27	120.750,46			
ANCORAGEM	%	2,07			30,00	40,00	30,00				
	R\$	9.216,78			2.765,03	3.686,71	2.765,04				
Valor parcial:	R\$	446.555,49	18.132,48	24.569,08	74.663,56	110.436,42	98.003,49	120.750,46			
Valor acumulado:	R\$	446.555,49	18.132,48	42.701,56	117.365,12	227.801,54	325.805,03	446.555,49			

 Renan Barbosa Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento	: 8590 - 4/2025		
Data orçamento	: 18/09/2025		
Descrição	: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM		
Versão	: RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO		
Bem público	: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
Endereço	: Município de Atalaia do Norte	Bairro	: CENTRO
Município(s)	: Atalaia do Norte		
Dimensão	: 100,000 M3	Bonificação	: 27,16%
Data Base	: 01/01/2026 (Com desoneração)	Enc. Sociais	: 98,35%
Órgão Solicitante	: 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA		
Órgão Elaborador	: 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA		

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)			
ESTUDOS GEOTECNICOS	%	0,41	100,00								
	R\$	3.242,40	3.242,40								
PROJETOS EXECUTIVOS	%	0,16	100,00								
	R\$	1.242,19	1.242,19								
SERVIÇOS PRELIMINARES	%	2,41	100,00								
	R\$	18.773,34	18.773,34								
MOVIMENTO DE TERRA	%	5,26	10,00	90,00							
	R\$	40.962,50	4.096,25	36.866,25							
INFRAESTRUTURA	%	23,88		20,00	80,00						
	R\$	185.985,02		37.197,00	148.788,02						
SUPERESTRUTURA	%	27,36			10,00	60,00	30,00				
	R\$	213.079,96			21.307,99	127.847,98	63.923,99				
ESTRUTURAS DE CONCRETO	%	16,31					30,00	70,00			
	R\$	127.015,46					38.104,63	88.910,83			
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	%	15,61						100,00			
	R\$	121.550,89						121.550,89			
ESCADAS	%	2,00						100,00			
	R\$	15.544,62						15.544,62			
DRENAGEM SUPERFICIAL	%	0,30						100,00			
	R\$	2.401,49						2.401,49			
TRATAMENTO (IMPERMEABILIZAÇÃO)	%	5,89						100,00			
	R\$	45.831,04						45.831,04			
SPDA	%	0,41						100,00			
	R\$	3.167,97						3.167,97			
Valor parcial:	R\$	778.796,88	27.354,18	74.063,25	170.096,01	127.847,98	102.028,62	277.406,84			
Valor acumulado:	R\$	778.796,88	27.354,18	101.417,43	271.513,44	399.361,42	501.390,04	778.796,88			

Relatório de Cronogramas Agrupados

Renan Barbosa Amaral
Engenheiro Civil
CREA: 28717

Relatório de Cronogramas Agrupados

Orçamento : 8590 - 5/2025
 Data orçamento : 19/09/2025
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Versão : URBANIZAÇÃO
 Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município(s) : Atalaia do Norte
 Dimensão : 225,000 M2 Bonificação : 25,83%
 Data Base : 01/01/2026 (Com desoneração) Enc. Sociais : 98,35%
 Órgão Solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)				
URBANIZAÇÃO	%	100,00					50,00	50,00				
	R\$	43.394,52					21.697,26	21.697,26				
Valor parcial:	R\$	43.394,52	0,00	0,00	0,00	0,00	21.697,26	21.697,26				
Valor acumulado:	R\$	43.394,52	0,00	0,00	0,00	0,00	21.697,26	43.394,52				

Renan Barbosa Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 28717

Relatório do Resumo do Cronograma Físico Financeiro

Orçamento : 8590
 Descrição : SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA Bem público : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE/AM
 Endereço : Município de Atalaia do Norte Bairro : CENTRO
 Município : Atalaia do Norte
 Órgão solicitante : 43501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Variação	Descrição	Cronograma	% do Item	Valor do Item	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	100,00	307.475,58	16,67	51.256,17	16,67	51.256,18	16,67	51.256,18	16,67	51.256,18
7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1	100,00	353.429,98	50,00	176.714,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CANTEIRO DE OBRAS	1	100,00	27.224,28	100,00	27.224,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	TOPOGRAFIA	1	100,00	112,50	100,00	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT)	1	100,00	176.926,18	10,88	19.245,32	5,60	9.912,29	7,31	12.936,39	20,77	36.749,36
3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT)	1	100,00	446.555,49	4,06	18.132,48	5,50	24.569,08	16,72	74.663,56	24,73	110.436,42
4	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO	1	100,00	778.796,88	3,51	27.354,18	9,51	74.063,25	21,84	170.096,01	16,42	127.847,98
5	URBANIZAÇÃO	1	100,00	43.394,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total				2.133.915,41	15,00	320.039,92	7,49	159.800,80	14,48	308.952,14	15,29	326.289,94
Total Acumulado					15,00	320.039,92	22,49	479.840,72	36,96	788.792,86	52,26	1.115.082,80

Variação	Descrição	Cronograma	% do Item	Valor do Item	150 dias		180 dias	
					%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	100,00	307.475,58	16,67	51.256,18	16,65	51.194,69
7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1	100,00	353.429,98	0,00	0,00	50,00	176.714,99
8	CANTEIRO DE OBRAS	1	100,00	27.224,28	0,00	0,00	0,00	0,00
9	TOPOGRAFIA	1	100,00	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT)	1	100,00	176.926,18	52,32	92.575,94	3,11	5.506,88
3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT)	1	100,00	446.555,49	21,95	98.003,49	27,04	120.750,46
4	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO	1	100,00	778.796,88	13,10	102.028,62	35,62	277.406,84
5	URBANIZAÇÃO	1	100,00	43.394,52	50,00	21.697,26	50,00	21.697,26
Total				2.133.915,41	17,13	365.561,49	30,61	653.271,12
Total Acumulado					69,39	1.480.644,29	100,00	2.133.915,41

Relatório do Resumo do Cronograma Físico Financeiro

RESUMO DOS ORÇAMENTOS

Orçamento	Descrição	Variações	Valor
8590/2025	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALIAIA DO NORTE/AM	1, 7, 8, 9, 6, 3, 4, 5	2.133.915,41
Total Geral			2.133.915,41