



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

Município: Alenquer		Data Base: novembro-2021 s/ desoneração
Empreendimento: Ampliação e Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Alenquer, Estado do Pará		BDI
Objeto: Execução de obras e serviços, incluindo a elaboração do projeto executivo e o fornecimento de materiais e equipamentos, para a ampliação do sistema de abastecimento de água da sede do município de de Alenquer, Estado do Pará		Serviços/Equip. diversos: 26,36% Equip. especiais 24,14%
Item	Discriminação dos itens do orçamento	Preço Total (\$)
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 0.00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	R\$ 0.00
3	CANTEIRO DE OBRAS.	R\$ 0.00
4	SETOR DE OPERAÇÕES (CAPTAÇÃO / TRATAMENTO / RESERVAÇÃO / ELEVATÓRIA / INTERLIGAÇÕES)	R\$ 0.00
5	AUTOMAÇÃO	R\$ 0.00
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R\$ 0.00
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 0.00
8	PAVIMENTAÇÃO.	R\$ 0.00
9	MACROMEDIÇÃO	R\$ 0.00
10	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 0.00
11	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - RIO PARANÁ DO ALENQUER	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 0.00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

Município: Alenquer		Data Base: novembro-2021 s/ desoneração
Empreendimento: Ampliação e Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Alenquer, Estado do Pará		BDI
Objeto: Execução de obras e serviços, incluindo a elaboração do projeto executivo e o fornecimento de materiais e equipamentos, para a ampliação do sistema de abastecimento de água da sede do município de Alenquer, Estado do Pará		Serviços/Equip. diversos: 26,36% especiais 24,14% Equip.
Item	Discriminação dos itens do orçamento	Preço Total (\$)
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 0.00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	R\$ 0.00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	R\$ 0.00
2.1	MOBILIZAÇÃO DA OBRA.	R\$ 0.00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA.	R\$ 0.00
3	CANTEIRO DE OBRAS.	R\$ 0.00
4	SETOR DE OPERAÇÕES (CAPTAÇÃO / TRATAMENTO / RESERVAÇÃO / ELEVATÓRIA / INTERLIGAÇÕES)	R\$ 0.00
4.1	Estação de Tratamento de Água - ETA COMPACTA.	R\$ 0.00
4.2	Casa de Química	R\$ 0.00
4.3	Reservatório Apoiado e Elevatória de Recalque.	R\$ 0.00
4.4	Reservatório Elevado	R\$ 0.00
4.5	Interligações	R\$ 0.00
4.6	Urbanização	R\$ 0.00
4.7	Sistemas Elétricos	R\$ 0.00
4.8	SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO	R\$ 0.00
4.9	Escritório de Atendimento	R\$ 0.00
5	AUTOMAÇÃO	R\$ 0.00
5.1	Fornecimento de Material	R\$ 0.00
5.2	Montagem do Material - Automação	R\$ 0.00
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R\$ 0.00
6.1	Serviços Iniciais	R\$ 0.00
6.2	Fornecimento de Materiais Hidráulicos	R\$ 0.00
6.3	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico	R\$ 0.00
6.4	Serviços Complementares.	R\$ 0.00
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 0.00
7.1	Fornecimento de Materiais Hidráulico/ Mecânico.	R\$ 0.00
7.2	Movimento de Terra	R\$ 0.00
7.3	Carga e Transporte	R\$ 0.00
7.4	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico	R\$ 0.00
7.5	Serviços Complementares.	R\$ 0.00
8	PAVIMENTAÇÃO.	R\$ 0.00
8.1	Demolição e Recomposição de Pavimentação Asfáltica (Para redes e ramais).	R\$ 0.00
8.2	Demolição e Recomposição de Pavimentação e base de concreto simples (para adutora, rede e ramais)	R\$ 0.00
9	MACROMEDIÇÃO	R\$ 0.00
9.1	Fornecimento de Material hidráulico-mecânico	R\$ 0.00
9.2	Caixas de Proteção para Macromedidores (11 unidades).	R\$ 0.00
9.3	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico	R\$ 0.00
10	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 0.00
11	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - RIO PARANÁ DO ALENQUER	R\$ 0.00
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0.00
11.2	Carga, Transporte e Descarga de Tubos e Conexões.	R\$ 0.00
11.3	Movimento de Terra	R\$ 0.00
11.4	Fornecimento de Material hidráulico-mecânico	R\$ 0.00
11.5	Assentamento de Material hidráulico-mecânico	R\$ 0.00
11.6	SISTEMA DE CAPTAÇÃO FLUTUANTE	R\$ 0.00
11.7	Fornecimento de Acessórios	R\$ 0.00
11.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 0.00

ITENS		CUSTO(R\$)		
			1	2
01	ADMINISTRAÇÃO	%	2.00%	6.00%
		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	%	50.00%	
		R\$ 0.00	R\$ 0.00	
03	CANTEIRO DE OBRAS.	%	100.00%	
		R\$ 0.00	R\$ 0.00	
04	SETOR DE OPERAÇÕES (CAPTAÇÃO / TRATAMENTO / RESERVAÇÃO / ELEVATÓRIA / INTERLIGAÇÕES)	%	2.00%	5.00%
		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
05	AUTOMAÇÃO	%		
		R\$ 0.00		
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	%		10.00%
		R\$ 0.00		R\$ 0.00
07	LIGAÇÕES DOMICILIARES	%		
		R\$ 0.00		
08	PAVIMENTAÇÃO.	%		
		R\$ 0.00		
09	MACROMEDIÇÃO	%		
		R\$ 0.00		
10	PROJETO EXECUTIVO	%	25.00%	25.00%
		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00

11	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - RIO PARANÁ DO ALENQUER	%		
CUSTO (R\$)		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
CUSTO ACUMULADO (R\$)		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00

OBRA: Ampliação e Melhoria do Sistema

CR

3	4	5	6	7
6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
10.00%	10.00%	20.00%	20.00%	10.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%
	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
25.00%	25.00%			
R\$ 0.00	R\$ 0.00			

			10.00%	10.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00

de Abastecimento de Água da Cidade de Alenquer, Estado do Pará

MONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES)

8	9	10	11	12
6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
10.00%	10.00%			
R\$ 0.00	R\$ 0.00			
20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	

10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00

13	14	15	16	17
6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
5.00%	9.00%	9.00%	10.00%	10.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	-
15.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00

10.00%	10.00%	10.00%		
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00

R\$ 0.00
R\$ 0.00