



Relatório de Cotação: PROC 7023/2024-97 - SOLUÇÃO ALTERNATIVA E COLETIVA DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Pesquisa realizada em 14/01/2025 16:34:22

Relatório gerado no dia 15/01/2025 15:58:16 (IP: 179.197.165.194)

Observações Gerais: Contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para o fornecimento de materiais e serviço de instalação de sistema de solução alternativa e coletiva de tratamento de água para consumo humano, incluindo construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica nos municípios do interior do Estado do Amazonas, sob supervisão da COSAMA, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, para atender às necessidades da Companhia de Saneamento do Amazonas - COSAMA

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133), no Artigo 3°, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
LOTE 1: CALHA DO ALTO SOLIMÕES (2 itens)						Valor Lote: R\$ 17.850.456,00
1) Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas nest e termo de referência, e conforme ANEXO I.	3	75 Unidades	R\$ 83.554,81 (un)	-	R\$ 83.554,81	R\$ 6.266.610,75
2) Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	3	75 Unidades	R\$ 154.451,27 (un)	-	R\$ 154.451,27	R\$ 11.583.845,25
LOTE 2: CALHA DO JURUÁ (2 itens)						Valor Lote: R\$ 19.578.021,00
3) Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas nest e termo de referência, e conforme ANEXO I.	3	75 Unidades	R\$ 73.782,76 (un)	-	R\$ 73.782,76	R\$ 5.533.707,00
4) Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	3	75 Unidades	R\$ 187.257,52 (un)	-	R\$ 187.257,52	R\$ 14.044.314,00
LOTE 3: CALHA DO MÉDIO SOLIMÕES (2 itens)						Valor Lote: R\$ 17.375.115,00
5) Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas nest	3	75 Unidades	R\$ 84.010,20 (un)	-	R\$ 84.010,20	R\$ 6.300.765,00



e

termo de referência, e conforme ANEXO I.

6) Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	3	75 Unidades	R\$ 147.658,00 (un)	-	R\$ 147.658,00	R\$ 11.074.350,00
LOTE 4: CALHA DO BAIXO AMAZONAS (2 itens)						Valor Lote: R\$ 16.709.073,75
7) Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas nest e termo de referência, e conforme ANEXO I.	3	75 Unidades	R\$ 80.716,47 (un)	-	R\$ 80.716,47	R\$ 6.053.735,25
8) Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	3	75 Unidades	R\$ 142.071,18 (un)	-	R\$ 142.071,18	R\$ 10.655.338,50

Valor Global: R\$ 71.512.665,75

Detalhamento dos Itens

LOTE 1: CALHA DO ALTO SOLIMÕES - CALHA DO ALTO SOLIMÕES

(2 itens)

Item 1: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Preço Estimado: R\$ 83.554,81 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R\$ 83.554,81 **Média dos Preços Obtidos:** R\$ 83.554,81

Quantidade	Descrição	Observação
75 Unidades	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	

Preço Manual 1

R\$ 81.698,65

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:51:03

Produto: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Fornecedor: 12.552.742/0001-09 - WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Comprovante: Anexo 1

Preço Manual 2

R\$ 88.235,36

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:27:42

Produto: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Fornecedor: 00.924.161/0001-71 - RENZO CONSTRUCOES LTDA

Comprovante: Anexo 2



Relatório gerado no dia 15/01/2025 15:58:16 (IP: 179.197.165.194)

Código Validação: 3%2b83E511FE10M1WpCmMSvAV79Ak7TEBQc3Mv6Ll19aDmEUA624624

http://www.bancodeprecos



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/E810.10C3.C43F.F562/B8902F64>
Código verificador: **E810.10C3.C43F.F562** CRC: **B8902F64**

A%253d%253d 2 / 12

Data/Hora: 14/01/2025 16:50:20**Produto:** Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.**Fornecedor:** 50.059.031/0001-96 - RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA**Comprovante:** Anexo 3

Item 2: Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano

Preço Estimado: R\$ 154.451,27 (un)**Percentual:** -**Preço Estimado Calculado:** R\$ 154.451,27**Média dos Preços Obtidos:** R\$ 154.451,27

Quantidade	Descrição	Observação
75 Unidades	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	

Preço Manual 1**R\$ 154.856,35**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:51:03**Produto:** Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano**Fornecedor:** 12.552.742/0001-09 - WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**Comprovante:** Anexo 1**Preço Manual 2****R\$ 158.569,56**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:27:42**Produto:** Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano**Fornecedor:** 00.924.161/0001-71 - RENZO CONSTRUCOES LTDA**Comprovante:** Anexo 2**Preço Manual 3****R\$ 149.927,91**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 14/01/2025 16:50:20**Produto:** Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano**Fornecedor:** 50.059.031/0001-96 - RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA**Comprovante:** Anexo 3**LOTE 2: CALHA DO JURUÁ - CALHA DO JURUÁ**

(2 itens)

Item 1: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Preço Estimado: R\$ 73.782,76 (un)**Percentual:** -**Preço Estimado Calculado:** R\$ 73.782,76**Média dos Preços Obtidos:** R\$ 73.782,76

Quantidade	Descrição	Observação
75 Unidades	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	



LOTE 3: CALHA DO MÉDIO SOLIMÕES - CALHA DO MÉDIO SOLIMÕES

(2 itens)

Item 1: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Preço Estimado: R\$ 84.010,20 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R\$ 84.010,20 **Média dos Preços Obtidos:** R\$ 84.010,20

Quantidade	Descrição	Observação
75 Unidades	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	

Preço Manual 1 **R\$ 89.546,32**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:51:03

Produto: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Fornecedor: 12.552.742/0001-09 - WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Comprovante: Anexo 1

Preço Manual 2 **R\$ 85.987,15**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:27:42

Produto: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Fornecedor: 00.924.161/0001-71 - RENZO CONSTRUCOES LTDA

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 3 **R\$ 76.497,14**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 14/01/2025 16:50:20

Produto: Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.

Fornecedor: 50.059.031/0001-96 - RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

Comprovante: Anexo 3

Item 2: Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano

Preço Estimado: R\$ 147.658,00 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R\$ 147.658,00 **Média dos Preços Obtidos:** R\$ 147.658,00

Quantidade	Descrição	Observação
75 Unidades	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	

Preço Manual 1 **R\$ 148.548,21**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:51:03

Produto: Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano

Fornecedor: 12.552.742/0001-09 - WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Comprovante: Anexo 1

Preço Manual 2 **R\$ 152.457,58**

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data/Hora: 15/01/2025 15:27:42

Produto: Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano

Fornecedor: 00.924.161/0001-71 - RENZO CONSTRUCOES LTDA

Comprovante: Anexo 2



Relatório gerado no dia 15/01/2025 15:58:16 (IP: 179.197.165.194)

Código Validação: 3%2b83E511FE10C3C43F.F562B8902F64

http://www.bancodeprecos



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/E810.10C3.C43F.F562/B8902F64>
 Código verificador: **E810.10C3.C43F.F562** CRC: **B8902F64**

A%253d%253d 5 / 12

Preço Manual 1**R\$ 144.562,16***Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)***Data/Hora:** 15/01/2025 15:51:03**Produto:** Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano**Fornecedor:** 12.552.742/0001-09 - WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**Comprovante:** Anexo 1**Preço Manual 2****R\$ 145.985,41***Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)***Data/Hora:** 15/01/2025 15:27:42**Produto:** Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano**Fornecedor:** 00.924.161/0001-71 - RENZO CONSTRUCOES LTDA**Comprovante:** Anexo 2**Preço Manual 3****R\$ 135.665,96***Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)***Data/Hora:** 14/01/2025 16:50:20**Produto:** Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano**Fornecedor:** 50.059.031/0001-96 - RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA**Comprovante:** Anexo 3

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Critérios Estatísticos Gerais

30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 83.554,81	R\$ 81.698,65	4082,29	4,89	Média	R\$ 80.730,41	R\$ 83.554,81	R\$ 81.698,65
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 154.451,27	R\$ 154.856,35	4335,04	2,81	Média	R\$ 149.927,91	R\$ 154.451,27	R\$ 154.856,35
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 73.782,76	R\$ 73.502,64	3389,22	4,59	Média	R\$ 70.542,29	R\$ 73.782,76	R\$ 73.502,64
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 187.257,52	R\$ 189.542,35	6365,50	3,40	Média	R\$ 180.064,96	R\$ 187.257,52	R\$ 189.542,35
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 84.010,20	R\$ 85.987,15	6745,48	8,03	Média	R\$ 76.497,14	R\$ 84.010,20	R\$ 85.987,15
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 147.658,00	R\$ 148.548,21	5301,04	3,59	Média	R\$ 141.968,21	R\$ 147.658,00	R\$ 148.548,21
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 80.716,47	R\$ 82.548,98	6933,39	8,59	Média	R\$ 73.050,90	R\$ 80.716,47	R\$ 82.548,98
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 142.071,18	R\$ 144.562,16	5592,54	3,94	Média	R\$ 135.665,96	R\$ 142.071,18	R\$ 144.562,16

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 80.730,41	R\$ 83.554,81	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 88.235,36		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qty	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 81.698,65		VÁLIDO	
2	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 149.927,91	R\$ 154.451,27	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 158.569,56		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 154.856,35		VÁLIDO	
3	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 77.303,34	R\$ 73.782,76	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 73.502,64		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 70.542,29		VÁLIDO	
4	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 180.064,96	R\$ 187.257,52	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 192.165,25		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 189.542,35		VÁLIDO	
5	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 76.497,14	R\$ 84.010,20	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUÇOES LTDA	---	R\$ 85.987,15		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E	---	R\$ 89.546,32		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						CONSTRUCOES LTDA					
6	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 141.968,21	R\$ 147.658,00	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 152.457,58		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 148.548,21		VÁLIDO	
7	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 73.050,90	R\$ 80.716,47	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 82.548,98		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 86.549,54		VÁLIDO	
8	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	un	75,00	---	Preço Manual	RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 135.665,96	R\$ 142.071,18	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	RENZO CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 145.985,41		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 144.562,16		VÁLIDO	

Resumo	
Itens	Valor
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 6.266.610,75
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 11.583.845,25
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 5.533.707,00
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 14.044.314,00



Relatório gerado no dia 15/01/2025 15:58:16 (IP: 179.197.165.194)

Código Validação: 3%2b82E114FE10C3C43F.F562B8902F64

http://www.bancodeprecos



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/E810.10C3.C43F.F562/B8902F64>
 Código verificador: **E810.10C3.C43F.F562** CRC: **B8902F64**

A%253d%253d 10 / 12

Resumo	
Itens	Valor
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 6.300.765,00
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 11.074.350,00
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	R\$ 6.053.735,25
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano	R\$ 10.655.338,50
Total Estimado	R\$ 71.512.665,75





Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - RA PROJETOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA (50.059.031/0001-96)	Data: 14/01/2025 16:50:20
2 - RENZO CONSTRUCOES LTDA (00.924.161/0001-71)	Data: 15/01/2025 15:27:42
3 - WMS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA (12.552.742/0001-09)	Data: 15/01/2025 15:51:03



Relatório gerado no dia 15/01/2025 15:58:16 (IP: 179.197.165.194)
Código Validação: 3%2b83E%14FE10m1M%0mMS%AV79Ak7TEB%03M%6LH9%DF%6WA%24%24



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/E810.10C3.C43F.F562/B8902F64>
Código verificador: **E810.10C3.C43F.F562** CRC: **B8902F64**

A%253d%253d 12 / 12



SWM CONSTRUTORA
CNPJ: 12.552.742/0001-09

À

COSAMA, Setor de compras.

Manaus, 15 de janeiro de 2025.

Proposta Comercial – 018/2025

1. Objetivo

Fornecimento, instalação e entrega de sistema alternativo e coletivo simplificado de tratamento de água bruta para consumo humano, conforme descrito no Termo de Referência, incluindo todos os materiais, equipamentos e serviços necessários.

2. Valor da proposta.

ORÇAMENTO - Sistema Alternativo e Coletivo Simplificado de Tratamento de Água Bruta para Consumo Humano					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT	P. TOTAL
1	LOTE 01 - CALHA DO ALTO SOLIMÕES				R\$ 17.741.625,00
1.1	Serviço de instalação	UND	75,00	R\$ 81.698,65	R\$ 6.127.398,75
1.2	Fornecimento de Materiais	UND	75,00	R\$ 154.856,35	R\$ 11.614.226,25
2	LOTE 02 - CALHA DO JURUÁ				R\$ 19.506.348,00
2.1	Serviço de instalação	UND	75,00	R\$ 70.542,29	R\$ 5.290.671,75
2.2	Fornecimento de Materiais	UND	75,00	R\$ 189.542,35	R\$ 14.215.676,25
3	LOTE 01 - CALHA DO MÉDIO SOLIMÕES				R\$ 17.857.089,75
3.1	Serviço de instalação	UND	75,00	R\$ 89.546,32	R\$ 6.715.974,00
3.2	Fornecimento de Materiais	UND	75,00	R\$ 148.548,21	R\$ 11.141.115,75



4	LOTE 01 - CALHA DO BAIXO SOLIMÕES				R\$ 17.333.377,50
4.1	Serviço de instalação	UND	75,00	R\$ 86.549,54	R\$ 6.491.215,50
4.2	Fornecimento de Materiais	UND	75,00	R\$ 144.562,16	R\$ 10.842.162,00
				TOTAL	R\$ 72.438.440,25

3. Especificações do Sistema

- Componentes Principais: Elemento Filtrante (Clinoptilolita - Zeólita), Bombas Submersas e Centrífugas, Reservatórios de 5.000 Litros (2 unidades), Filtro em Aço Inox (2.000 a 5.000 L/hora), Bombas Dosadoras (Cloro e Sulfato de Alumínio), Comparador Colorimétrico (100 determinações), Produtos Químicos (Areia, Hipoclorito de Cálcio, Sulfato de Alumínio) para 12 meses de operação, Caixa para Descarte de Resíduos (100 litros) e Sistema de Automação (boia elétrica, relé temporizador, válvula solenóide e contatora).
- Estrutura de Sustentação e Plataformas: Plataforma metálica (4,50 x 1,40 x 1,50 m), Elevado para Reservatório (3,0 x 3,0 m, altura 6 m), Fundação (Radier) com dimensões de 5,80 x 2,60 m e espessura de 20 cm.
- Itens Adicionais: Manual de Operação e Instalação, Registro Operacional pintado e identificado, Sistema de Automação para Bateladas e Torneiras de Acionamento Rápido (4 unidades).

4. Prazo da Obra

A obra/serviço terá prazo de até 25 dias corridos.

5. Garantia da Obra/Serviço

A Obra/Serviço terá prazo de garantia de 1 ano após o término, excluindo danos por mau uso.

6. Condições de Pagamento

Faturamento em 30 dias, via transferência bancária.

7. Validade da Proposta

Esta proposta terá validade de 60 (quinze) dias a partir da data de emissão.





RENZO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.924.161/0001-71 - Insc. Mun.: 12389401

Rua Herman Lima, n. 251, Sala 03 LT Pq Residencial Aruanã – Compensa. Cep: 69.036-400

Fone: (92) 99421-2599-E-mail: adm@renzoconstrucoes.com.br

PROPOSTA Nº 0025/2025

Ao setor de compras – COSAMA

Proposta de Preço para Sistema Alternativo e Coletivo Simplificado de Tratamento de Água Bruta para Consumo Humano.

Objeto:

Fornecimento, instalação e entrega de sistema alternativo e coletivo simplificado de tratamento de água bruta para consumo humano, incluindo todos os materiais, equipamentos, serviços e especificações técnicas descritas no Termo de Referência.

LOTE 01 – CALHA DO ALTO SOLIMÕES				
DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	UND	75	88.235,36	R\$ 6.617.652,00
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	UND	75	R\$ 158.569,56	R\$ 11.892.717,00





RENZO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.924.161/0001-71 - Insc. Mun.: 12389401

Rua Herman Lima, n. 251, Sala 03 LT Pq Residencial Aruanã – Compensa. Cep: 69.036-400

Fone: (92) 99421-2599-E-mail: adm@renzoconstrucoes.com.br

LOTE 02 – CALHA DO JURUÁ				
DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	UND	75	R\$ 73.502,64	R\$ 5.512.698,00
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	UND	75	R\$ 192.165,25	R\$ 14.412.393,75
LOTE 03 – CALHA DO MÉDIO SOLIMÕES				
DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	UND	75	R\$ 85.987,15	R\$ 6.449.036,25
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	UND	75	R\$ 152.457,58	R\$ 11.434.318,50





RENZO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.924.161/0001-71 - Insc. Mun.: 12389401

Rua Herman Lima, n. 251, Sala 03 LT Pq Residencial Aruanã – Compensa. Cep: 69.036-400

Fone: (92) 99421-2599-E-mail: adm@renzoconstrucoes.com.br

LOTE 04 – CALHA DO BAIXO AMAZONAS				
DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	UND	75	R\$ 82.548,98	R\$ 6.191.173,50
Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	UND	75	R\$ 145.985,41	R\$ 10.948.905,75

VALOR TOTAL

R\$ 73.458.894,75

Proposta Técnica e Comercial para o Sistema Completo

1. Componentes Principais:

- Elemento Filtrante (Clinoptilolita - Zeólita): Inclui a quantidade necessária, contemplando reposições futuras.
- Bombas Submersas e Centrífugas: Especificações de potência conforme descrito no termo de referência.
- Reservatórios de 5.000 Litros (2 unidades): Incluindo pintura na cor Índigo Azul.
- Filtro em Aço Inox: Com capacidade de produção entre 2.000 e 5.000 L/hora.
- Bombas Dosadoras (Cloro e Sulfato de Alumínio): Com produção mínima de 2.000 L/hora.
- Comparador Colorimétrico: Capacidade para 100 determinações.
- Produtos Químicos (Areia, Hipoclorito de Cálcio, Sulfato de Alumínio): Quantidade suficiente para 12 meses de operação.
- Caixa para Descarte de Resíduos: Com capacidade para 100 litros.
- Sistema de Automação: Inclui boia elétrica, relé temporizador, válvula solenóide e contatora.





RENZO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.924.161/0001-71 - Insc. Mun.: 12389401

Rua Herman Lima, n. 251, Sala 03 LT Pq Residencial Aruanã – Compensa. Cep: 69.036-400

Fone: (92) 99421-2599-E-mail: adm@renzoconstrucoes.com.br

2. Estrutura de Sustentação e Plataformas:

- Plataforma Metálica (4,50 x 1,40 x 1,50 m): Confeccionada com cantoneiras e barras chatas, pré-montada.
- Elevado para Reservatório (3,0 x 3,0 m, altura de 6 m): Acompanhado de escada e guarda-corpo.
- Fundação (Radier): Com dimensões de 5,80 x 2,60 m e espessura de 20 cm.

3. Adicionais:

- Manual de Operação e Instalação: Instruções detalhadas para operação e montagem.
- Registro Operacional: Identificado e pintado conforme normas.
- Sistema de Automação para Bateladas: Implementação para controle automático.
- Torneiras de Acionamento Rápido (4 unidades).

Condições de pagamento

O prazo de entrega é de 25 (vinte e cinco) dias corridos, com condições de pagamento através de faturamento em 30 dias, via transferência bancária, e a validade da proposta é de 60 dias a partir da data de emissão.

Manaus, 14 de janeiro de 2025.

Renzo Construções LTDA.



PROPOSTA Nº 003/2025

Manaus, 09 de janeiro de 2025.

À Senhora,
Ingrid Daniele de Araújo
Analista de Compras - COSAMA

Assunto: Proposta de Preço para Sistema Alternativo e Coletivo Simplificado de Tratamento de Água Bruta para Consumo Humano.

1. Descrição do Objeto

Fornecimento, instalação e entrega de sistema alternativo e coletivo simplificado de tratamento de água bruta para consumo humano, incluindo todos os materiais, equipamentos, serviços e especificações técnicas descritas no Termo de Referência.

2. Valor da Proposta

LOTE 01 – CALHA DO ALTO SOLIMÕES						
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Nº SANKHYA	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	14436	UND	75	R\$ 80.730,41	R\$ 6.054.780,75
2	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de	7093	UND	75	R\$ 149.927,91	R\$ 11.244.593,25

RA SANEAMENTO AMBIENTAL
BC Álvaro Maia, 42, Da Paz

Manaus - AM - CEP 69.048 - 006 WhatsApp: +55 92 9 8119-3436
ra.comercialsaneamento@gmail.com CNPJ 50.059.031/0001-96



produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.

LOTE 02 – CALHA DO JURUÁ

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Nº SANKHYA	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	14436	UND	75	R\$ 77.303,34	R\$ 5.797.750,50
2	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	7093	UND	75	R\$ 180.064,96	R\$ 13.504.872

LOTE 03 – CALHA DO MÉDIO SOLIMÕES

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Nº SANKHYA	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	14436	UND	75	R\$ 76.497,14	R\$ 5.737.285,5

RA SANEAMENTO AMBIENTAL
BC Álvaro Maia, 42, Da Paz

Manaus - AM - CEP 69.048 - 006 WhatsApp: +55 92 9 8119-3436
ra.comercialsaneamento@gmail.com CNPJ 50.059.031/0001-96



2	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	7093	UND	75	R\$ 141.968,21	R\$ 10.647.615,75
---	--	------	-----	----	-------------------	----------------------

LOTE 04 – CALHA DO BAIXO AMAZONAS						
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Nº SANKHYA	UND	QTD	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	Contratação de serviço de Instalação de solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, conforme especificações técnicas apresentadas neste termo de referência, e conforme ANEXO I.	14436	UND	75	R\$ 73.050,90	R\$ 5.478.817,5
2	Fornecimento de materiais para a Solução alternativa coletiva de tratamento de água para consumo humano, com a construção de plataforma de sustentação em estrutura metálica, utilizando filtro de zeólita, dosadores de coagulante e cloro, com capacidade de produzir 1.000 litros/hora de água potável, conforme lista de materiais apresentadas no ANEXO II.	7093	UND	75	R\$ 135.665,959	R\$ 10.174.95

Valor total: R\$ 58.475.859,20 (cinquenta e oito milhões, quatrocentos e setenta e cinco mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e vinte centavos).

3. Especificação Técnica e Composição do Sistema Completo

- **Elemento filtrante (Clinoptilolita - Zeólita):** Incluindo quantidade para reposição.
- **Bombas Submersas e Centrífugas:** Potências conforme especificações do termo de referência.
- **Reservatórios de 5.000 Litros (02 unidades):** Incluindo pintura em Índigo Azul.
- **Filtro (aço inox) :** Produção mínima de 2.000 a 5.000 L/hora.

RA SANEAMENTO AMBIENTAL
BC Álvaro Maia,42, Da Paz

Manaus - AM - CEP 69.048 - 006 WhatsApp: +55 92 9 8119-3436
ra.comercialsaneamento@gmail.com CNPJ 50.059.031/0001-96



- **Bombas dosadoras (cloro e sulfato de alumínio):** Produção mínima de 2.000 L/hora.
- **Comparador Colorimétrico:** 100 determinações.
- **Areia, Hipoclorito de Cálcio, Sulfato de Alumínio:** Quantidade para 12 meses de operação.
- **Caixa para descarte de resíduos (100 litros) .**
- **Sistema de automação:** Incluindo boia elétrica, relé temporizador, válvula solenóide e contatora.

4. Estrutura de Sustentação e Plataformas:

- **Plataforma metálica (4,50 x 1,40 x 1,50 m):** Construída com cantoneiras e barras chatas, pré-montada.
- **Elevado para reservatório (3,0 x 3,0 m, altura 6 m):** Com escada e guarda-corpo.
- **Fundação (Radier):** Dimensões 5,80 x 2,60 m, espessura 20 cm.

5. Itens Adicionais:

- Manual de operação/instalação.
- Registro operacional pintado e identificado.
- Sistema de automação para bateladas.
- Torneiras de acionamento rápido (4 unidades).

6. Condições Comerciais

- **Prazo de entrega:** 25 (vinte e cinco) dias corridos.
- **Condições de pagamento:** Faturado 30 dias, através de transferência bancária.
- **Validade da proposta:** 60 dias.
- **Garantia:** 60 meses.

RA
SANEAMENTO
A M B I E N T A L

