



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

## ANEXO XVIII – ORÇAMENTO SINTÉTICO

[www.cosama.am.gov.br](http://www.cosama.am.gov.br)  
[youtube.com/cosama.am](https://youtube.com/cosama.am)  
[instagram/cosama.am](https://instagram.com/cosama.am)  
[facebook.com/cosama.am](https://facebook.com/cosama.am)

e-mail: [licitacao@cosama.am.gov.br](mailto:licitacao@cosama.am.gov.br)  
Fone: (92) 4009 – 1664.  
Rua General Miranda Reis, 05 –  
Adrianópolis –  
Conj. Celetramazon  
Manaus - AM CEP: 69057-320

 **COSAMA**  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS



Obra:  
MANUTENÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO ALTERNATIVO DE COLETA E TRATAMENTO DE ÁGUA BRUTA - DENOMINADO PROJETO ÁGUA BOA INSTALADOS EM COMUNIDADES RURAIS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO AMAZONAS

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Amazonas  
SBC - 04/2025 - Amazonas

B.D.I.  
29,71%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		0,00	0,00	0,00
1.1	00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	12	0,00	0,00	0,00	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		0,00	0,00	0,00
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1105	0,00	0,00	0,00	0,00
3			MANUTENÇÃO DO SISTEMA		1		0,00	0,00	0,00
3.1	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	1105	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	COMPOSIÇÃO O-815	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00 M, CHAPA XADREZ 1/4", SOBRECARGA DE 1000 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPÓXI, FUNDO ÓXIDO DE FERRO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPÓXI VERDE	m²	1392	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	4615.	Próprio	Pintura com imunizante, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre madeira, a duas demãos	m²	540	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	COT84	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRA MACHEADADA 0.15 X 3M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1800	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	COT-102	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	1105	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	COT-103	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR VERDE BANDEIRA FONECIMENTO E SERVIÇO	M²	1251	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	COT-104	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA 0,9 L FORNECIMENTO E SERVIÇO	ML	555	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	COT-105	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL FRANCA FORNECIMENTO E SERVIÇO	ML	500	0,00	0,00	0,00	0,00



3.9	COT-106	Próprio	SERVIÇO DE VIBRAGEM EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE 5.000LT INCLUINDO catalizador , polietileno (plástico)fibra de vidro, manta em vibra de vidro, e lixamento - fornecimento e serviço	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>4</b>			<b>MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.1	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5</b>			<b>MANUTENÇÃO HIDRÁULICA</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.1	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	00000759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,5CV OU 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	222	0,00	0,00	0,00	0,00
5.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	300	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	250	0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	550	0,00	0,00	0,00	0,00
5.11	94661	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	200	0,00	0,00	0,00	0,00

5.12	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1395,5	0,00	0,00	0,00	0,00
5.13	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400	0,00	0,00	0,00	0,00
5.14	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	400	0,00	0,00	0,00	0,00
5.15	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300	0,00	0,00	0,00	0,00
5.16	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.17	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.18	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.19	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.20	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	81,5	0,00	0,00	0,00	0,00
5.21	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	34,5	0,00	0,00	0,00	0,00
5.22	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	187,5	0,00	0,00	0,00	0,00
5.23	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40,5	0,00	0,00	0,00	0,00
5.24	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	150	0,00	0,00	0,00	0,00
5.25	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	300	0,00	0,00	0,00	0,00
5.26	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300	0,00	0,00	0,00	0,00

6.27	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	750	0,00	0,00	0,00	0,00
5.28	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.29	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.30	COU09	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO ZEÓLITA COM CAPACIDADE PARA 1000L/H INCLUINDO Elementos filtrantes: ZEÓLITA OXTEC-ZT 102/04mm 85kg E PEDRISCO DE 1/8 A 1/4. 35kg	UND	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.31	COSAMA - 1170	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOSADOR DE PRODUTO QUÍMICO EM PVC	UN	100	0,00	0,00	0,00	0,00
6			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6.1	COMPOSIÇÃO-819	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	50	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	4722	Próprio	Limpeza de caixa d'água de 5.001 a 10000l, incl. desinfecção conforme normas da Vigilância Sanitária	und	100	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	COSAMA-004	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE ALUGUEL DE ANDAIME	MXMÊS	6	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	COSAMA-064	Próprio	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS EM MANUTENÇÃO	m²	1105	0,00	0,00	0,00	0,00

Total sem BDI	0,00
Total do BDI	0,00
Total Geral	0,00