



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

ANEXO XVI – ORÇAMENTOS AGRUPADOS

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

e-mail: licitacao@cosama.am.gov.br
Fone: (92) 4009 – 1664.
Rua General Miranda Reis, 20 –
Adrianópolis –
Conj. Celetramazon
Manaus - AM CEP: 69057-320

 **COSAMA**
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

RELATÓRIO DO ORÇAMENTO - SINTÉTICO

Orçamento 7777 - 5/2023
 Data orçamento 05/12/2023
 Descrição CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação no Município de Tabatinga-AM
 Versão ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
 Bem público SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço Município de Tabatinga
 Município(s) Tabatinga
 Dimensão 2,000 MES
 Data Base 01/09/2023 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SINAPI-314	01.00.00.001	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000		R\$ -
SINAPI-314	01.00.00.002	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000		R\$ -
CPU	01.00.00.003	CPU26897	ENGENHEIRO NAVAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000		R\$ -
CPU	01.00.00.004	CPU19246	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000		R\$ -
CPU	01.00.00.005	CPU27940	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) - MENSALISTA	MES	2,000		R\$ -
Total do grupo:							R\$ -

Orçamento 7777 - 1/2023
 Data orçamento 05/12/2023
 Descrição CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação no Município de Tabatinga-AM
 Versão Balsa de captação
 Bem público SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço Município de Tabatinga
 Município(s) Tabatinga
 Dimensão 72,000 M2
 Data Base 01/09/2023 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - Balsa flutuante de captação de água superficial							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	01.00.00.001	CPU39693	CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação	M2	1,000		R\$ -
Total do Grupo:							R\$ -

02 - LICENÇAS							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	02.00.00.001	CPU26841	REGULARIZAÇÃO E INSCRIÇÃO JUNTO A MARINHA PARA UM DISPOSITIVO FLUTUANTE CONFORME AS NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA	UN	1,000		R\$ -
Total do Grupo:							R\$ -

03 - TRANSPORTES							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	03.00.00.001	CPU19596	Transporte fluvial do flutuante	KM	1.573,000		R\$ -
Total do grupo:							R\$ -

Total geral do orçamento:							R\$ -
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------



Orçamento 7777 - 2/2023
 Data orçamento 05/12/2023
 Descrição CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação no Município de Tabatinga-AM
 Versão INSTALAÇÃO ELÉTRICA
 Bem público SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço Município de Tabatinga
 Município(s) Tabatinga
 Dimensão 1 VB
 Data Base 01/09/2023 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	01.01		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO				
SINAPI-314	01.01.00.001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000		R\$ -
SINAPI-314	01.01.00.002	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000		R\$ -
SINAPI-314	01.01.00.003	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,000		R\$ -
	01.02		CABO UNIPOLAR XLPE				
CPU	01.02.00.001	CPU26293	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,250		R\$ -
CPU	01.02.00.002	CPU25852	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,110		R\$ -
CPU	01.02.00.003	CPU25854	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,640		R\$ -
	01.03		CABO UNIPOLAR ISOL PVC				
SINAPI-314	01.03.00.001	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,750		R\$ -
SINAPI-314	01.03.00.002	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,640		R\$ -
	01.04		CAIXA DE PASSAGEM				
SINAPI-314	01.04.00.001	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,000		R\$ -
CPU	01.04.00.002	CPU23188	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação	UN	1,000		R\$ -
	01.05		DISPOSITIVO ELÉTRICO				
SINAPI-314	01.05.00.001	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000		R\$ -
CPU	01.05.00.002	CPU23190	Placa 4"x2" com furo	UN	2,000		R\$ -
	01.06		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				
SINAPI-314	01.06.00.001	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000		R\$ -
SINAPI-314	01.06.00.002	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,000		R\$ -

SINAPI-314	01.06.00.003	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000		R\$	-
CPU	01.06.00.004	CPU40569	DISJUNTOR CX MOLDADA ASGARD 3P TRIPOLAR 315A SDJS315 STECK	UN	2,000		R\$	-
CPU	01.06.00.005	CPU40572	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	20,000		R\$	-
	01.07		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
SINAPI-314	01.07.00.001	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,620		R\$	-
SINAPI-314	01.07.00.002	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,140		R\$	-
SINAPI-314	01.07.00.003	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,860		R\$	-
SINAPI-314	01.07.00.004	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,000		R\$	-
CPU	01.07.00.005	CPU40573	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	M	5,240		R\$	-
CPU	01.07.00.006	CPU23213	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	UN	4,000		R\$	-
	01.08		MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO					
SINAPI-314	01.08.00.001	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,000		R\$	-
SINAPI-314	01.08.00.002	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,000		R\$	-
SINAPI-314	01.08.00.003	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000		R\$	-
CPU	01.08.00.004	CPU40574	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	3,000		R\$	-
CPU	01.08.00.005	CPU23222	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,000		R\$	-
Total do grupo:							R\$	-
Total geral do orçamento:							R\$	-

Orçamento 7777 - 3/2023
 Data orçamento 05/12/2023
 Descrição CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação no Município de Tabatinga-AM
 Versão INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
 Bem público SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço Município de Tabatinga
 Município(s) Tabatinga
 Dimensão 72,000 M2
 Data Base 01/09/2023 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - INFRAESTRUTURA - DIVERSOS							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	01.00.00.001	CPU25197	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo - Perfil	T	0,770		R\$ -
CPU	01.00.00.002	CPU25244	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo- Chapa	T	0,030		R\$ -
CPU	01.00.00.003	CPU25329	Fornecimento e Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo -Barra Redonda	T	0,050		R\$ -
CPU	01.00.00.004	CPU25331	Fornecimento e Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo-Chapa Expandida	T	0,050		R\$ -
	01.01		ELEMENTOS MECÂNICOS DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA				
CPU	01.01.00.001	CPU25399	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ELEVAÇÃO	UN	2,000		R\$ -
	01.02		TRATAMENTO E PINTURA				
CPU	01.02.00.001	CPU25448	Tratamento superficial e pintura epoxi de perfis e chapas com tinta anticorrosiva e pintura de acabamento	M2	30,000		R\$ -
Total do Grupo:							R\$ -

02 - ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	02.01		CONJUNTO ELEVATÓRIA DA Balsa de captação				
CPU	02.01.00.001	CPU42323	CURVA 90º COM FLANGE - Ø 400MM	UN	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.002	CPU42328	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.003	CPU14873	VÁLVULA DE PÉ DE CRIVO D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.004	CPU42331	REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/ FLANGES 350X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.005	CPU42377	VÁLVULA DE RETENÇÃO 350mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.006	CPU42333	CURVA 90º COM FLANGE - Ø 350MM	UN	3,000		R\$ -
CPU	02.01.00.007	CPU42335	TÊ COM FLANGE 350x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.008	CPU42337	CURVA 45º COM FLANGE - Ø 350MM	UN	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.009	CPU42343	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO - Ø 200MM	UN	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.010	CPU42339	JUNÇÃO 45º COM FLANGE - Ø 350MM	UN	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.011	CPU42341	CURVA 90º COM FLANGE COM PÉ E CRIVO - Ø 350MM	UN	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.012	CPU42347	REGISTRO COM FLANGE - Ø 350MM	UN	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.013	CPU42349	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 85,50cm Ø 400MM	M	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.014	CPU42363	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 69cm Ø 400MM	M	2,000		R\$ -
CPU	02.01.00.015	CPU42365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 84cm Ø 400MM	M	1,000		R\$ -

CPU	02.01.00.016	CPU42367	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 90,50cm Ø 350MM	M	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.017	CPU42369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 12cm Ø 350MM	M	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.018	CPU42371	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 31.15cm Ø 350MM	M	1,000		R\$ -
CPU	02.01.00.019	CPU42373	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - L = 70cm Ø 350MM	M	1,000		R\$ -
Total do grupo:							R\$ -

Total geral do orçamento:							R\$ -
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

Orçamento 7777 - 4/2023
 Data orçamento 05/12/2023
 Descrição CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação no Município de Tabatinga-AM
 Versão CERTIFICAÇÃO NAVAL
 Bem público SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Endereço Município de Tabatinga
 Município(s) Tabatinga
 Dimensão 1,000 VB
 Data Base 01/09/2023 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador 25501 - COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - LICENÇAS							
Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	01.01		REGULARIZAÇÃO E INSCRIÇÃO JUNTO À MARINHA				
CPU	01.01.00.001	CPU39511	Regularização e Inscrição junto a Marinha para dispositivo flutuante conforme Normas da Autoridade Marítima	UN	1,000		R\$ -
Total do grupo:							R\$ -

Total geral do orçamento:							R\$ -
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------

Resumo dos orçamentos				
Orçamento/Versão	Descrição da versão	Dimensão	Unidade	Valor
7777 / 5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,000	MES	R\$ -
7777 / 1	BALSA DE CAPTAÇÃO	72,000	M2	R\$ -
7777 / 2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,000	VB	R\$ -
7777 / 3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	72,000	M2	R\$ -
7777 / 4	CERTIFICAÇÃO NAVAL	1,000	VB	R\$ -
Total dos orçamentos				R\$ -