



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

## ANEXO XVIII – ORÇAMENTO ANALÍTICO

[www.cosama.am.gov.br](http://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](mailto: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 - Analítico

Orçamento : 8118 - 1/2023  
 Data orçamento : 01/09/2023  
 Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
 Versão : ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  
 Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
 Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
 Município(s) : São Paulo de Olivença  
 Dimensão : 3,000 MES  
 Data Base : 01/02/2024 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	<b>101</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
SINAPI-320	10.100.001	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.000								
SINAPI-320	10.100.002	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.000								
SINAPI-320	10.100.003	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.000								
SINAPI-320	10.100.004	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.000								
<b>CPU</b>	<b>10.100.005</b>	<b>CPU19246</b>	<b>ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>	<b>1.000</b>								
<b>CPU</b>	<b>10.100.006</b>	<b>CPU27940</b>	<b>VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) - MENSALISTA</b>	<b>MES</b>	<b>6.000</b>								
<b>Total do Grupo:</b>													

## 02 - ESTUDOS AMBIENTAIS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	201		EQUIPE PARA ACOMPANHAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS										
<i>CPU</i>	<i>20.100.001</i>	<i>CPU18802</i>	<i>GEÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<i>CPU</i>	<i>20.100.002</i>	<i>CPU23398</i>	<i>ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<i>CPU</i>	<i>20.100.003</i>	<i>CPU23399</i>	<i>BIÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<i>CPU</i>	<i>20.100.004</i>	<i>CPU19246</i>	<i>ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<b>Total do Grupo:</b>													

## 03 - NAVAL

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	301		ESTUDOS NAVAIS (ANÁLISE DE PROJETO E ORÇAMENTO)										
<i>CPU</i>	<i>30.100.001</i>	<i>CPU46821</i>	<i>ENGENHEIRO NAVAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>0.500</i>								
<b>Total do grupo:</b>													
<b>Total geral do orçamento:</b>													

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 1/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 3,000 MES  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/MES
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.8521		
ESTUDOS AMBIENTAIS	16.6279		
NAVAL	2.5200		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820



SINAPI-320	10.200.005	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.000									
SINAPI-320	10.200.006	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.000									
SINAPI-320	10.200.007	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.000									
<b>CPU</b>	<b>10.200.008</b>	<b>CPU27589</b>	<b>Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm</b>	<b>UNID</b>	<b>1.000</b>									
													<b>Total do grupo:</b>	
													<b>Total geral do orçamento:</b>	

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 2/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : CANTEIRO DE OBRAS  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 VB  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/VB
CANTEIRO DE OBRAS	100.0000		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 3/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 VB  
Data Base : 01/02/2024 (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 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	101		<b>mobilização e desmobilização</b>										
<i>CPU</i>	<i>10.100.001</i>	<i>CPU41607</i>	<i>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E INSUMOS MANAUS - SPO - MANAUS</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>								
	102		<b>TRANSPORTE TERRESTRE DE EQUIPAMENTO OFF-ROAD</b>										
<i>CPU</i>	<i>10.200.001</i>	<i>CPU46844</i>	<i>TRANSPORTE TERRESTRE DE EQUIPAMENTOS OFF-ROAD</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>								
<b>Total do grupo:</b>													
<b>Total geral do orçamento:</b>													

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820



Orçamento : 8118 - 3/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 VB  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/VB
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100.0000		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 4/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : Balsa de captação  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 72,000 M2  
Data Base : 01/02/2024 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<i>CPU</i>	<i>10.000.001</i>	<i>CPU39693</i>	<i>CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação</i>	<i>M2</i>	<i>1.000</i>								
<b>Total do grupo:</b>													

**Total geral do orçamento:**

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 4/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : Balsa de captação  
Bem público : Ação Emergencial  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 72,000 M2  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/M2
Balsa flutuante de captação de água superficial	100.0000		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820





<i>CPU</i>	<i>30.000.003</i>	<i>CPU20509</i>	<i>CAIXA PARA REGISTRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, INCLUSIVE TAMPÃO.</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>									
<i>CPU</i>	<i>30.000.004</i>	<i>CPU26838</i>	<i>Válvula de Retenção c/ Flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>									
<i>CPU</i>	<i>30.000.005</i>	<i>CPU26666</i>	<i>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA</i>	<i>M</i>	<i>835.700</i>									
<i>CPU</i>	<i>30.000.006</i>	<i>CPU26783</i>	<i>CURVA DEFOFO JEI PB 90° - DN 200</i>	<i>UN</i>	<i>2.000</i>									
													<b>Total do grupo:</b>	
													<b>Total geral do orçamento:</b>	

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 5/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ( Balsa de captação à ETA )  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 VB  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/VB
SERVIÇOS PRELIMINARES	0.3743		
INFRAESTRUTURA	15.5234		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	84.1024		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820







	<b>203</b>		<b>Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)</b>										
SINAPI-320	20.300.001	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42.060								
SINAPI-320	20.300.002	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46.850								
SINAPI-320	20.300.003	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29.430								
SINAPI-320	20.300.004	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	29.120								
	<b>204</b>		<b>CABO TETRAPOLAR</b>										
<b>CPU</b>	<b>20.400.001</b>	<b>CPU47165</b>	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 - FORNACIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>	<b>180.000</b>								
	<b>205</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>										
SINAPI-320	20.500.001	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								
<b>CPU</b>	<b>20.500.002</b>	<b>CPU23188</b>	<b>Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>	<b>1.000</b>								
	<b>206</b>		<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO</b>										
SINAPI-320	20.600.001	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.000								
<b>CPU</b>	<b>20.600.002</b>	<b>CPU23190</b>	<b>Placa 4"x2" com furo</b>	<b>UN</b>	<b>2.000</b>								
	<b>207</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>										
SINAPI-320	20.700.001	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.000								
<b>CPU</b>	<b>20.700.002</b>	<b>CPU40758</b>	<b>Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar</b>	<b>UN</b>	<b>3.000</b>								
<b>CPU</b>	<b>20.700.003</b>	<b>CPU23193</b>	<b>Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA</b>	<b>UN</b>	<b>3.000</b>								
SINAPI-320	20.700.004	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.000								



<i>CPU</i>	<i>21.000.004</i>	<i>CPU40574</i>	<i>Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores</i>	<i>UN</i>	<i>3.000</i>									
<i>CPU</i>	<i>21.000.005</i>	<i>CPU23222</i>	<i>QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>									
<i>CPU</i>	<i>21.000.006</i>	<i>CPU40797</i>	<i>PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 75CV, 380V - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO</i>	<i>UN</i>	<i>2.000</i>									
													<b>Total do Grupo:</b>	

**03 - EQUIPAMENTOS**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total	
<i>CPU</i>	<i>30.000.001</i>	<i>CPU24555</i>	<i>CONJUNTO MOTO BOMBA DE 75 cv</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>									
													<b>Total do grupo:</b>	
													<b>Total geral do orçamento:</b>	

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 6/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : INSTALAÇÃO ELÉTRICA ( EXTERNA )  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 VB  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/VB
SUBESTACAO	12.5606		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.7695		
EQUIPAMENTOS	25.6700		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 7/2023  
 Data orçamento : 01/09/2023  
 Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
 Versão : INSTALAÇÃO HIDRÁULICA Balsa DE CAPTAÇÃO  
 Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
 Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
 Município(s) : São Paulo de Olivença  
 Dimensão : 1,000 VB  
 Data Base : 01/02/2024 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
CPU	10.000.001	CPU25197	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo - Perfil	T	0.770								
CPU	10.000.002	CPU25244	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo-Chapa	T	0.030								
CPU	10.000.003	CPU25329	Fornecimento e Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo -Barra Redonda	T	0.050								
CPU	10.000.004	CPU25331	Fornecimento e Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo-Chapa Expandida	T	0.050								
	101		ELEMENTOS MECÂNICOS DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA										
CPU	10.100.001	CPU25399	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ELEVÇÃO	UN	2.000								
	102		TRATAMENTO E PINTURA										
CPU	10.200.001	CPU25448	Tratamento superficial e pintura epoxi de perfis e chapas com tinta anticorrosiva e pintura de acabamento	M2	30.000								
<b>Total do Grupo:</b>													



<i>CPU</i>	<i>20.101.011</i>	<i>CPU14864</i>	<i>Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 200mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>														
<i>CPU</i>	<i>20.101.012</i>	<i>CPU26345</i>	<i>CURVA 45° C90FF10 D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>														
<i>CPU</i>	<i>20.101.013</i>	<i>CPU26646</i>	<i>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS</i>	<i>M</i>	<i>2.550</i>														
<i>CPU</i>	<i>20.101.014</i>	<i>CPU40780</i>	<i>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS</i>	<i>M</i>	<i>3.890</i>														
<i>CPU</i>	<i>20.101.015</i>	<i>CPU46820</i>	<i>Medidor de vazão eletromagnético, tipo carretel 200MM - Fornecimento e Instalação</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>														

**Total do grupo:**

**Total geral do orçamento:**

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820



Orçamento : 8118 - 7/2023  
Data orçamento : 01/09/2023  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : INSTALAÇÃO HIDRÁULICA Balsa DE CAPTAÇÃO  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 VB  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/VB
INFRAESTRUTURA - DIVERSOS	10.2425	29.696.27	29.696.27
ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	89.7575	260.236.28	260.236.28
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>	<b>289.932.55</b>	<b>289.932.55</b>

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 8/2023  
Data orçamento : 15/04/2024  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : MOBILIZAÇÃO DA BALSA DE CAPTAÇÃO  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1345,000 KM  
Data Base : 01/02/2024 (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 - TRANSPORTES

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<i>CPU</i>	<i>10.000.001</i>	<i>CPU19596</i>	<i>Transporte fluvial do flutuante</i>	<i>KM</i>	<i>1.363.000</i>								
<b>Total do grupo:</b>													

**Total geral do orçamento:**

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 8/2023  
Data orçamento : 15/04/2024  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : MOBILIZAÇÃO DA Balsa DE CAPTAÇÃO  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1345,000 KM  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/KM
TRANSPORTES	100.0000		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 9/2023  
Data orçamento : 16/04/2024  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : TRANSPORTE TERRESTRE  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 UN  
Data Base : 01/02/2024 (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 - TRANSPORTE DE INSUMOS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<i>CPU</i>	<i>10.000.001</i>	<i>CPU20501</i>	<i>Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 2,5 a 3,50 m³ e descarga livre</i>	<i>T</i>	<i>424.780</i>								
<i>CPU</i>	<i>10.000.002</i>	<i>CPU20502</i>	<i>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural</i>	<i>TKM</i>	<i>1.376.290</i>								
<b>Total do grupo:</b>													

**Total geral do orçamento:**

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 9/2023  
Data orçamento : 16/04/2024  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : TRANSPORTE TERRESTRE  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 UN  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/UN
TRANSPORTE DE INSUMOS	100.0000		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 10/2023  
Data orçamento : 16/04/2024  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : CERTIFICAÇÃO NAVAL  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 UN  
Data Base : 01/02/2024 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<i>CPU</i>	<i>10.000.001</i>	<i>CPU26841</i>	<i>REGULARIZAÇÃO E INSCRIÇÃO JUNTO A MARINHA PARA UM DISPOSITIVO FLUTUANTE CONFORME AS NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>								
<b>Total do grupo:</b>													
<b>Total geral do orçamento:</b>													

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 10/2023  
Data orçamento : 16/04/2024  
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.  
Versão : CERTIFICAÇÃO NAVAL  
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL  
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.  
Município(s) : São Paulo de Olivença  
Dimensão : 1,000 UN  
Data Base : 01/02/2024 (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

## Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/UN
LICENÇAS	100.0000		
<b>Total geral</b>	<b>100.0000</b>		

---

Allyson George Marreiros de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 14820