



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

## ANEXO XVII – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

[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

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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

**1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
SINAPI-309	01.01.00.001	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3		R\$ -
SINAPI-309	01.01.00.002	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3		R\$ -
SINAPI-309	01.01.00.003	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3		R\$ -
SINAPI-309	01.01.00.004	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3		R\$ -
CPU	01.01.00.005	CPU19246	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1		R\$ -
CPU	01.01.00.006	CPU27940	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) - MENSALISTA	MES	6		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**02 - ESTUDOS AMBIENTAIS**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
<b>02.01</b>	<b>EQUIPE PARA ACOMPANHAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS</b>						
CPU	02.01.00.001	CPU18802	GEÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1		R\$ -
CPU	02.01.00.002	CPU23398	ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1		R\$ -
CPU	02.01.00.003	CPU23399	BIÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1		R\$ -
CPU	02.01.00.004	CPU19246	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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 - CANTEIRO DE OBRAS**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
<b>01.01</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						
CPU	01.01.00.001	CPU14190	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12M <sup>2</sup> COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
<b>01.02</b>	<b>CANTEIRO</b>						
SINAPI-309	01.02.00.001	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/ 2016	M2	8		R\$ -
SINAPI-309	01.02.00.002	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSOMOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12		R\$ -
CPU	01.02.00.003	CPU39752	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA /DESCARGA	MES	3		R\$ -
SINAPI-309	01.02.00.004	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSOMOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	21		R\$ -

SINAPI-309	01.02.00.005	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		R\$ -
SINAPI-309	01.02.00.006	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		R\$ -
SINAPI-309	01.02.00.007	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		R\$ -
CPU	01.02.00.008	CPU27589	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID	1		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
01.01	mobilização e desmobilização						
CPU	01.01.00.001	CPU41607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E INSUMOS MANAUS - SPO - MANAUS	UN	1		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SINAPI-309	01.00.00.001	99063		M	835,7		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**02 - INFRAESTRUTURA**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	02.00.00.001	CPU20570	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	501,42		R\$ -
SINAPI-309	02.00.00.002	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	438,74		R\$ -
SINAPI-309	02.00.00.003	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	50,14		R\$ -
SINAPI-309	02.00.00.004	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	362,36		R\$ -
	<b>02.01</b>		<b>MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (TRANSPORTE JAZIDA - CANTEIRO)</b>				
CPU	02.01.00.001	CPU20569	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	60,17		R\$ -
CPU	02.01.00.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	204,58		R\$ -
	<b>02.02</b>		<b>MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (TRANSPORTE CANTEIRO - PISTA)</b>				
CPU	02.02.00.001	CPU20501	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	T	206,89		R\$ -
CPU	02.02.00.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	62		R\$ -
CPU	02.02.00.003	CPU20572	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUBBASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO AREIA (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 3%), COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M3	100,28		R\$ -
	<b>02.03</b>		<b>MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (TRANSPORTE CANTEIRO - PISTA)</b>				
CPU	02.03.00.001	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	39		R\$ -
CPU	02.03.00.002	CPU20573	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	M2	501,42		R\$ -
	<b>02.04</b>		<b>TRANSPORTE DE ENTULHO DA PISTA ATÉ O BOTA-FORA</b>				
CPU	02.04.00.001	CPU20501	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	T	359,01		R\$ -
CPU	02.04.00.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	560		R\$ -
CPU	02.04.00.003	CPU20503	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M3	239,34		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**03 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	03.00.00.001	CPU20566	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE DN 200 MM	M	150		R\$ -
CPU	03.00.00.002	CPU25752	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE E CABEÇOTE D=200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	03.00.00.003	CPU20509	CAIXA PARA REGISTRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, INCLUSIVE TAMPÃO.	UN	1		R\$ -
CPU	03.00.00.004	CPU26838	Válvula de Retenção c/ Flanges D= 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	03.00.00.005	CPU26666	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA	M	835,7		R\$ -
CPU	03.00.00.006	CPU26783	CURVA DEFOFO JEI PB 90° - DN 200	UN	2		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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
<b>01.01</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>						
SINAPI-309	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	R\$	-
SINAPI-309	01.01.00.002	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$	-
SINAPI-309	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	R\$	-
<b>01.02</b>	<b>CABO UNIPOLAR XLPE</b>						
CPU	01.02.00.001	CPU25858	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 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,64	R\$	-
CPU	01.02.00.002	CPU25856	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 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,36	R\$	-
CPU	01.02.00.003	CPU25855	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,75	R\$	-
<b>01.03</b>	<b>Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)</b>						
SINAPI-309	01.03.00.001	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/ 2023	M	27,64	R\$	-
<b>01.04</b>	<b>CABO TETRAPOLAR</b>						
SINAPI-309	01.04.00.001	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2021	M	750	R\$	-
<b>01.05</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>						
SINAPI-309	01.05.00.001	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	R\$	-
CPU	01.05.00.002	CPU23188	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação	UN	1	R\$	-
<b>01.06</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO</b>						
SINAPI-309	01.06.00.001	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	-
CPU	01.06.00.002	CPU23190	Placa 4"x2" com furo	UN	2	R\$	-
<b>01.07</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>						
SINAPI-309	01.07.00.001	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	1	R\$	-
CPU	01.07.00.002	CPU40758	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UN	2	R\$	-
SINAPI-309	01.07.00.003	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	1	R\$	-
SINAPI-309	01.07.00.004	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	-
CPU	01.07.00.005	CPU23193	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	2	R\$	-

CPU	01.07.00.006	CPU40572	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	20		R\$ -
<b>01.08</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>						
SINAPI-309	01.08.00.001	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/ 2023	M	13,17		R\$ -
SINAPI-309	01.08.00.002	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,27		R\$ -
SINAPI-309	01.08.00.003	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/ 2023	M	13,49		R\$ -
SINAPI-309	01.08.00.004	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,65		R\$ -
SINAPI-309	01.08.00.005	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,32		R\$ -
<b>01.09</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						
CPU	01.09.00.001	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		R\$ -
<b>01.10</b>	<b>MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b>						
SINAPI-309	01.10.00.001	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2017	M	3		R\$ -
SINAPI-309	01.10.00.002	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3		R\$ -
SINAPI-309	01.10.00.003	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		R\$ -
CPU	01.10.00.004	CPU40574	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	3		R\$ -
CPU	01.10.00.005	CPU23222	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1		R\$ -
CPU	01.10.00.006	CPU40797	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 75CV, 380V - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	2		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Orçamento:** 7784 - 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:** 01/06/2023 (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	0,77		R\$ -
CPU	01.00.00.002	CPU25244	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo- Chapa	T	0,03		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	0,05		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	0,05		R\$ -

<b>01.01</b>	<b>ELEMENTOS MECÂNICOS DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>						
CPU	01.01.00.001	CPU25399	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ELEVAÇÃO	UN	2		R\$ -
<b>01.02</b>	<b>TRATAMENTO E PINTURA</b>						
CPU	01.02.00.001	CPU25448	Tratamento superficial e pintura epoxi de perfis e chapas com tinta anticorrosiva e pintura de acabamento	M2	30		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**02 - ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA**

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
<b>02.01</b>	<b>CONJUNTO ELEVATÓRIA DA Balsa de Captação</b>						
<b>02.01.01</b>	<b>HIDRÁULICA</b>						
CPU	02.01.01.001	CPU14873	VÁLVULA DE PÉ DE CRIVO D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2		R\$ -
CPU	02.01.01.002	CPU14843	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGE 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2		R\$ -
CPU	02.01.01.003	CPU25635	Redução Excêntrica c/ flanges 250X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2		R\$ -
CPU	02.01.01.004	CPU26287	Redução Concêntrica c/ flanges D=200 X 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2		R\$ -
CPU	02.01.01.005	CPU26317	Junção 45 c/ flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	02.01.01.006	CPU14861	Tê c/flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	02.01.01.007	CPU26348	Curva 90 c/ flanges E PÉ D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	02.01.01.008	CPU26304	Válvula de Retenção c/ Flanges D= 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2		R\$ -
CPU	02.01.01.009	CPU26349	Curva 90 c/ flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3		R\$ -
CPU	02.01.01.010	CPU26350	Curva 90 c/ flanges D=250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2		R\$ -
CPU	02.01.01.011	CPU14864	Ventosa tríplex função, PN 25, diam = 200mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	02.01.01.012	CPU26345	CURVA 45° C90FF10 D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		R\$ -
CPU	02.01.01.013	CPU26646	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M	2,55		R\$ -
CPU	02.01.01.014	CPU40780	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M	3,89		R\$ -
Total do grupo							R\$ -

**Resumo dos orçamentos**

Orçamento /Versão	Descrição da versão	Dimensão	Unidade	Valor
7784 / 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3	MES	R\$ -
7784 / 2	CANTEIRO DE OBRAS	1	VB	R\$ -
7784 / 3	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	1	VB	R\$ -
7784 / 4	BALSA DE CAPTAÇÃO	72	M2	R\$ -
7784 / 5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ( BALSA DE CAPTAÇÃO À ETA )	1	VB	R\$ -
7784 / 6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ( EXTERNA )	1	VB	R\$ -
7784 / 7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA BALSA DE CAPTAÇÃO	1	VB	R\$ -
<b>Total do orçamento</b>				<b>R\$ -</b>

## Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 7784 - 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 : 01/06/2023 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	<b>101</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA</b>										
SINAPI-309	10.100.001	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000							0,00	0,00
SINAPI-309	10.100.002	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	3,000							0,00	0,00
SINAPI-309	10.100.003	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000							0,00	0,00
SINAPI-309	10.100.004	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000							0,00	0,00
<b>CPU</b>	<b>10.100.005</b>	<b>CPU19246</b>	<b>ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS</b>	<b>MES</b>	<b>1,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



CPU	10.100.006	CPU27940	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) - MENSALISTA	MES	6,000							0,00	0,00
<b>Total do Grupo:</b>												<b>0,00</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										
CPU	20.100.001	CPU18802	GEÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000							0,00	0,00
CPU	20.100.002	CPU23398	ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS	MES	1,000							0,00	0,00
CPU	20.100.003	CPU23399	BIÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000							0,00	0,00
CPU	20.100.004	CPU19246	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS	MES	1,000							0,00	0,00
<b>Total do grupo:</b>												<b>0,00</b>	

**Total geral do orçamento: 0,00**



Orçamento : 7784 - 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 : 01/06/2023 (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 - CANTEIRO DE OBRAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	<b>101</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>										
<b>CPU</b>	<b>10.100.001</b>	<b>CPU14190</b>	<b>PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12M² COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>102</b>		<b>CANTEIRO</b>										
SINAPI-309	10.200.001	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	8,000							0,00	0,00
SINAPI-309	10.200.002	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	12,000							0,00	0,00



<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</b>	<b>UNID</b>	<b>1,000</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
													<b>Total do grupo:</b>	<b>0,00</b>
													<b>Total geral do orçamento:</b>	<b>0,00</b>

Orçamento : 7784 - 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 : 01/06/2023 (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 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total	
	101		mobilização e desmobilização											
<b>CPU</b>	<b>10.100.001</b>	<b>CPU41607</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E INSUMOS MANAUS - SPO -</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
													<b>Total do grupo:</b>	<b>0,00</b>
													<b>Total geral do orçamento:</b>	<b>0,00</b>

Orçamento : 7784 - 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 : 01/06/2023 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
CPU	10.000.001	CPU39693	CONSTRUÇÃO DE Balsa DE CAPTAÇÃO	M2	1,000							0,00	0,00
<b>Total do grupo:</b>												<b>0,00</b>	
<b>Total geral do orçamento:</b>												<b>0,00</b>	

Orçamento : 7784 - 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 : 01/06/2023 (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 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
SINAPI-309	10.000.001	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	835,700							0,00	0,00
<b>Total do Grupo:</b>												<b>0,00</b>	

## 02 - INFRAESTRUTURA

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
CPU	20.000.001	CPU20570	<i>Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material</i>	M2	501,420							0,00	0,00
SINAPI-309	20.000.002	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	438,740							0,00	0,00

SINAPI-309	20.000.003	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	50,140								0,00	0,00
SINAPI-309	20.000.004	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	362,360								0,00	0,00
	201		<b>MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (TRANSPORTE JAZIDA -</b>											
<b>CPU</b>	<b>20.100.001</b>	<b>CPU20569</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³</b>	<b>M3</b>	<b>60,170</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CPU</b>	<b>20.100.002</b>	<b>CPU20502</b>	<b>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural</b>	<b>TKM</b>	<b>204,580</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	202		<b>MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (TRANSPORTE CANTEIRO</b>											
<b>CPU</b>	<b>20.200.001</b>	<b>CPU20501</b>	<b>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</b>	<b>T</b>	<b>206,890</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

CPU	20.200.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	TKM	62,000							0,00	0,00
CPU	20.200.003	CPU20572	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO AREIA (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 3%), COM COMPACTADOR DE	M3	100,280							0,00	0,00
	203		MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (TRANSPORTE CNTEIRO -										
CPU	20.300.001	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	TKM	39,000							0,00	0,00
CPU	20.300.002	CPU20573	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	M2	501,420							0,00	0,00
	204		TRANSPORTE DE ENTULHO DA PISTA ATÉ O BOTA-FORA										
CPU	20.400.001	CPU20501	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 2,5 a 3,50 m <sup>3</sup> e	T	359,010							0,00	0,00
CPU	20.400.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	TKM	560,000							0,00	0,00
CPU	20.400.003	CPU20503	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA	M3	239,340							0,00	0,00
<b>Total do Grupo:</b>												<b>0,00</b>	



### 03 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
CPU	30.000.001	CPU20566	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE	M	150,000							0,00	0,00
CPU	30.000.002	CPU25752	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE E CABEÇOTE D=200MM - FORNECIMENTO E	UN	1,000							0,00	0,00
CPU	30.000.003	CPU20509	CAIXA PARA REGISTRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, INCLUSIVE TAMPÃO.	UN	1,000							0,00	0,00
CPU	30.000.004	CPU26838	Válvula de Retenção c/ Flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000							0,00	0,00
CPU	30.000.005	CPU26666	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC, DN 200 MM, PARA REDE DE	M	835,700							0,00	0,00
CPU	30.000.006	CPU26783	CURVA DEFOFO JEI PB 90° - DN 200	UN	2,000							0,00	0,00
<b>Total do grupo:</b>													<b>0,00</b>
<b>Total geral do orçamento:</b>													<b>0,00</b>









SINAPI-309	10.800.005	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	23,320							0,00	0,00
	<b>109</b>		<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>										
<b>CPU</b>	<b>10.900.001</b>	<b>CPU23213</b>	<i>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</i>	<b>UN</b>	<b>4,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>110</b>		<b>MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b>										
SINAPI-309	11.000.001	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M	3,000							0,00	0,00
SINAPI-309	11.000.002	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,000							0,00	0,00
SINAPI-309	11.000.003	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E	UN	1,000							0,00	0,00
<b>CPU</b>	<b>11.000.004</b>	<b>CPU40574</b>	<i>Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores</i>	<b>UN</b>	<b>3,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CPU</b>	<b>11.000.005</b>	<b>CPU23222</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>CPU</b>	<b>11.000.006</b>	<b>CPU40797</b>	<b>PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 75CV, 380V - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO</b>	<b>UN</b>	<b>2,000</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total do grupo:</b>												<b>0,00</b>	
<b>Total geral do orçamento:</b>												<b>0,00</b>	

Orçamento : 7784 - 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 : 01/06/2023 (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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<b>CPU</b>	<b>10.000.001</b>	<b>CPU25197</b>	<b>Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo - Perfil</b>	<b>T</b>	<b>0,770</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CPU</b>	<b>10.000.002</b>	<b>CPU25244</b>	<b>Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo-Chapa</b>	<b>T</b>	<b>0,030</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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							0,00	0,00
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							0,00	0,00
	101		ELEMENTOS MECÂNICOS DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA										
CPU	10.100.001	CPU25399	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ELEVAÇÃO	UN	2,000							0,00	0,00
	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							0,00	0,00
<b>Total do Grupo:</b>												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## 02 - ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	201		CONJUNTO ELEVATÓRIA DA Balsa de Captação Hidráulica										
CPU	20.101.001	CPU14873	VÁLVULA DE PÉ DE CRIVO D=200mm - FORNECIMENTO E	UN	2,000							0,00	0,00
CPU	20.101.002	CPU14843	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGE 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000							0,00	0,00







CPU	20.101.014	CPU40780	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE	M	3,890							0,00	0,00
												<b>Total do grupo:</b>	<b>0,00</b>
												<b>Total geral do orçamento:</b>	<b>0,00</b>

