



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

ANEXO XVII – 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 de Orçamentos Agrupados

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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
	101		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
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		
CPU	10.100.005	CPU19246	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.000		
CPU	10.100.006	CPU27940	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) - MENSALISTA	MES	6.000		
Total do Grupo:							

02 - ESTUDOS AMBIENTAIS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	201		EQUIPE PARA ACOMPANHAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS				
CPU	20.100.001	CPU18802	GEÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.000		
CPU	20.100.002	CPU23398	ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.000		
CPU	20.100.003	CPU23399	BIÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.000		
CPU	20.100.004	CPU19246	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.000		
Total do Grupo:							

03 - NAVAL

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	301		ESTUDOS NAVAIS (ANÁLISE DE PROJETO E ORÇAMENTO)				
CPU	30.100.001	CPU46821	ENGENHEIRO NAVAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0.500		
Total do grupo:							

Total geral do orçamento:

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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)
 Fonte de recurso :
 Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Bonificação :
 Enc. Sociais :

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	101		PLACA DE OBRA				
CPU	10.100.001	CPU14190	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12M² COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000		
	102		CANTEIRO				
SINAPI-320	10.200.001	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8.000		
SINAPI-320	10.200.002	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12.000		
CPU	10.200.003	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	3.000		
SINAPI-320	10.200.004	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	21.000		
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 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.000		
CPU	10.200.008	CPU27589	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID	1.000		
Total do grupo:							

Total geral do orçamento:

Allyson George Marreiros de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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
	101		mobilização e desmobilização				
<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		TRANSPORTE TERRESTRE DE EQUIPAMENTO OFF-ROAD				
<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>		
Total do grupo:							

Total geral do orçamento:

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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)
Fonte de recurso :
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA - Companhia de Saneamento do Amazonas S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA - Companhia de Saneamento do Amazonas S/A - COSAMA

Bonificação :
Enc. Sociais :

01 - Balsa Flutuante de Captação de Água Superficial

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	10.000.001	CPU39693	CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação	M2	1.000		
Total do grupo:							

Total geral do orçamento:						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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)
 Fonte de recurso :
 Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Bonificação :
 Enc. Sociais :

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SINAPI-320	10.000.001	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	835.700		
Total do Grupo:							

02 - INFRAESTRUTURA

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
CPU	20.000.001	CPU20570	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	501.420		
SINAPI-320	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. AF_02/2021	M3	438.740		
SINAPI-320	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		
SINAPI-320	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	362.360		
	201		MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (TRANSPORTE JAZIDA - CANTEIRO)				
CPU	20.100.001	CPU20569	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	60.170		
CPU	20.100.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	204.580		
	202		MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (TRANSPORTE CANTEIRO - PISTA)				
CPU	20.200.001	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	206.890		
CPU	20.200.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	62.000		
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 SOLOS A PERCUSSÃO.	M3	100.280		
	203		MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (TRANSPORTE CANTEIRO - PISTA)				
CPU	20.300.001	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	39.000		
CPU	20.300.002	CPU20573	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	M2	501.420		

	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 ³ - carga com carregadeira de 2,5 a 3,50 m ³ e descarga livre	T	359.010			
CPU	20.400.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	TKM	560.000			
CPU	20.400.003	CPU20503	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M3	239.340			
Total do Grupo:								

03 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
CPU	30.000.001	CPU20566	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE DN 200 MM	M	150.000			
CPU	30.000.002	CPU25752	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE E CABEÇOTE D=200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000			
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			
CPU	30.000.004	CPU26838	Válvula de Retenção c/ Flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000			
CPU	30.000.005	CPU26666	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA	M	835.700			
CPU	30.000.006	CPU26783	CURVA DEFOFO JEI PB 90° - DN 200	UN	2.000			
Total do grupo:								

Total geral do orçamento:								
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Allyson George Marreiros de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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)
 Fonte de recurso :
 Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Bonificação :
 Enc. Sociais :

01 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	101		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO				
SINAPI-320	10.100.001	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		
SINAPI-320	10.100.002	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.000		
SINAPI-320	10.100.003	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		
	102		CABO UNIPOLAR XLPE				
CPU	10.200.001	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	25.640		
CPU	10.200.002	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	22.360		
CPU	10.200.003	CPU25855	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.750		
	103		Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
SINAPI-320	10.300.001	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27.640		
	104		CABO TETRAPOLAR				
SINAPI-320	10.400.001	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	750.000		

		105	CAIXA DE PASSAGEM					
SINAPI-320	10.500.001	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			
CPU	10.500.002	CPU23188	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação	UN	1.000			
		106	DISPOSITIVO ELÉTRICO					
SINAPI-320	10.600.001	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.000			
CPU	10.600.002	CPU23190	Placa 4"x2" com furo	UN	2.000			
		107	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
SINAPI-320	10.700.001	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.000			
CPU	10.700.002	CPU40758	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UN	2.000			
SINAPI-320	10.700.003	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.000			
SINAPI-320	10.700.004	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.000			
CPU	10.700.005	CPU23193	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	2.000			
CPU	10.700.006	CPU40572	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	20.000			
		108	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
SINAPI-320	10.800.001	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.170			
SINAPI-320	10.800.002	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	19.270			
SINAPI-320	10.800.003	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.490			
SINAPI-320	10.800.004	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.650			
SINAPI-320	10.800.005	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23.320			

	109		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
<i>CPU</i>	<i>10.900.001</i>	<i>CPU23213</i>	<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 tubo led</i>	<i>UN</i>	<i>4.000</i>			
	110		MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO					
SINAPI-320	11.000.001	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3.000			
SINAPI-320	11.000.002	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.000			
SINAPI-320	11.000.003	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.000			
<i>CPU</i>	<i>11.000.004</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>11.000.005</i>	<i>CPU23222</i>	<i>QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>			
<i>CPU</i>	<i>11.000.006</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>			
Total do grupo:								
Total geral do orçamento:								

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 : INSTALACAO ELÉTRICA (EXTERNA)
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.0000		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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)
 Fonte de recurso :
 Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Bonificação :
 Enc. Sociais :

01 - INFRAESTRUTURA - DIVERSOS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	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 ELEVAÇÃO	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			
Total do Grupo:								

02 - ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	201		CONJUNTO ELEVATÓRIA DA Balsa DE CAPTAÇÃO				
	20.101		HIDRÁULICA				
CPU	20.101.001	CPU14873	VÁLVULA DE PÉ DE CRIVO D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000		
CPU	20.101.002	CPU14843	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGE 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000		
CPU	20.101.003	CPU25635	Redução Excêntrica c/ flanges 250X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000		
CPU	20.101.004	CPU26287	Redução Concêntrica c/ flanges D=200 X 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000		
CPU	20.101.005	CPU26317	Junção 45 c/ flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000		
CPU	20.101.006	CPU14861	Tê c/flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000		
CPU	20.101.007	CPU26348	Curva 90 c/ flanges E PÉ D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000		
CPU	20.101.008	CPU26304	Válvula de Retenção c/ Flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000		
CPU	20.101.009	CPU26349	Curva 90 c/ flanges D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.000		

CPU	20.101.010	CPU26350	Curva 90 c/ flanges D=250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000			
CPU	20.101.011	CPU14864	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 200mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000			
CPU	20.101.012	CPU26345	CURVA 45° C90FF10 D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000			
CPU	20.101.013	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	2.550			
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 INTERFERÊNCIAS	M	3.890			
CPU	20.101.015	CPU46820	Medidor de vazão eletromagnético, tipo carretel 200MM - Fornecimento e Instalação	UN	1.000			
Total do grupo:								
Total geral do orçamento:								

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	89.7575		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso : Estadual
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	Preço unitário	Preço total
CPU	10.000.001	CPU19596	Transporte fluvial do flutuante	KM	1.363.000		
Total do grupo:							

Total geral do orçamento:						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso : Estadual
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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	Preço unitário	Preço total
CPU	10.000.001	CPU20501	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 2,5 a 3,50 m ³ e descarga livre	T	424.780		
CPU	10.000.002	CPU20502	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	TKM	1.376.290		
Total do grupo:							

Total geral do orçamento:	
----------------------------------	--

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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
CPU	10.000.001	CPU26841	REGULARIZAÇÃO E INSCRIÇÃO JUNTO A MARINHA PARA UM DISPOSITIVO FLUTUANTE CONFORME AS NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA	UN	1.000		
Total do grupo:							
Total geral do orçamento:							

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8037 - 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 Bonificação :
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração) Enc. Sociais :
Fonte de recurso :
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		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Resumo dos orçamentos

Orçamento/Versão	Descrição da versão	Dimensão	Unidade	Valor
8037 / 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.000	MES	
8037 / 2	CANTEIRO DE OBRAS	1.000	VB	
8037 / 3	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	1.000	VB	
8037 / 4	BALSA DE CAPTAÇÃO	72.000	M2	
8037 / 5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (Balsa de captação à ETA)	1.000	VB	
8037 / 6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXTERNA)	1.000	VB	
8037 / 7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA Balsa de captação	1.000	VB	
8037 / 8	MOBILIZAÇÃO DA Balsa de captação	1.345.000	KM	
8037 / 9	TRANSPORTE TERRESTRE	1.000	UN	
8037 / 10	CERTIFICAÇÃO NAVAL	1.000	UN	
Total dos orçamentos				

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda