



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

ANEXO XVIII - ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

<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>								
Total do Grupo:													

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>								
Total do grupo:													
Total geral do orçamento:													

Allyson George Marreiros de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 14820

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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

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 MM2 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
 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

Bonificação :
 Enc. Sociais :

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

Relatório do Orçamento - Analítico

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
 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

Bonificação :
 Enc. Sociais :

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										
<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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

Relatório do Orçamento - Analítico

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)
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	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								
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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

	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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

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 INSTALACAO	M	22.360								
CPU	10.200.003	CPU25855	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 INSTALACAO. 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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 INSTALACAO. AF_03/2023	UN	1.000								
CPU	10.600.002	CPU23190	Placa 4"x2" com furo	UN	2.000								
	107		DISPOSITIVO DE PROTECCAO										
SINAPI-320	10.700.001	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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										
CPU	10.900.001	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	4.000								
	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								
CPU	11.000.004	CPU40574	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	3.000								
CPU	11.000.005	CPU23222	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1.000								
CPU	11.000.006	CPU40797	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 75CV, 380V - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	2.000								
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 : 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

Bonificação :
 Enc. Sociais :

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

<i>CPU</i>	20.101.013	CPU26646	<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>	2.550									
<i>CPU</i>	20.101.014	CPU40780	<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>	3.890									
<i>CPU</i>	20.101.015	CPU46820	<i>Medidor de vazão eletromagnético, tipo carretel 200MM - Fornecimento e Instalação</i>	<i>UN</i>	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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

Relatório do Orçamento - Analítico

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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

01 - LICENÇAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

Relatório do Orçamento - Analítico

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
 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

Bonificação :
 Enc. Sociais :

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>								
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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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

Relatório do Orçamento - Analítico

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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

01 - LICENÇAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	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:													

Importa o presente orçamento em quatorze mil e setecentos e oitenta reais e quarenta e seis centavos.

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
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

Bonificação :
Enc. Sociais :

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