



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

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 1/2023
 Data orçamento : 01/09/2023
 Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
 Versão : ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
 Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
 Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
 Município(s) : São Paulo de Olivença
 Dimensão : 3,000 MES
 Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	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	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	201		EQUIPE PARA ACOMPANHAMENTO E ESTUDOS AMBIENTAIS										
<i>CPU</i>	<i>20.100.001</i>	<i>CPU18802</i>	<i>GEÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<i>CPU</i>	<i>20.100.002</i>	<i>CPU23398</i>	<i>ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<i>CPU</i>	<i>20.100.003</i>	<i>CPU23399</i>	<i>BIÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
<i>CPU</i>	<i>20.100.004</i>	<i>CPU19246</i>	<i>ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>	<i>MES</i>	<i>1.000</i>								
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 : 8118 - 1/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 3,000 MES
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

SINAPI-320	10.200.005	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.000								
SINAPI-320	10.200.006	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.000								
SINAPI-320	10.200.007	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.000								
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 : 8118 - 2/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : CANTEIRO DE OBRAS
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 3/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
	101		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 : 8118 - 3/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 4/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : Balsa de captação
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 72,000 M2
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - Balsa flutuante de captação de água superficial

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<i>CPU</i>	<i>10.000.001</i>	<i>CPU39693</i>	<i>CONSTRUÇÃO DE Balsa de captação</i>	<i>M2</i>	<i>1.000</i>								
Total do grupo:													

Total geral do orçamento:

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 4/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : Balsa de captação
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 72,000 M2
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 5/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (Balsa de captação à ETA)
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

203		Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)										
SINAPI-320	20.300.001	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42.060							
SINAPI-320	20.300.002	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46.850							
SINAPI-320	20.300.003	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29.430							
SINAPI-320	20.300.004	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	29.120							
204		CABO TETRAPOLAR										
CPU	20.400.001	CPU47165	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180.000							
205		CAIXA DE PASSAGEM										
SINAPI-320	20.500.001	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1.000							
CPU	20.500.002	CPU23188	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação	UN	1.000							
206		DISPOSITIVO ELÉTRICO										
SINAPI-320	20.600.001	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.000							
CPU	20.600.002	CPU23190	Placa 4"x2" com furo	UN	2.000							
207		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										
SINAPI-320	20.700.001	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.000							
CPU	20.700.002	CPU40758	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UN	3.000							
CPU	20.700.003	CPU23193	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	3.000							
SINAPI-320	20.700.004	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.000							

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

03 - EQUIPAMENTOS

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

													Total do grupo:	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 6/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXTERNA)
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 7/2023
 Data orçamento : 01/09/2023
 Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
 Versão : INSTALAÇÃO HIDRÁULICA Balsa DE CAPTAÇÃO
 Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
 Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
 Município(s) : São Paulo de Olivença
 Dimensão : 1,000 VB
 Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
 Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
 Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - INFRAESTRUTURA - DIVERSOS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
CPU	10.000.001	CPU25197	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo - Perfil	T	0.770								
CPU	10.000.002	CPU25244	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo-Chapa	T	0.030								
CPU	10.000.003	CPU25329	Fornecimento e Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo -Barra Redonda	T	0.050								
CPU	10.000.004	CPU25331	Fornecimento e Beneficiamento de aço naval para construção de instalações mecânica da elevação e proteção do crivo-Chapa Expandida	T	0.050								
	101		ELEMENTOS MECÂNICOS DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA										
CPU	10.100.001	CPU25399	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ELEVÇÃO	UN	2.000								
	102		TRATAMENTO E PINTURA										
CPU	10.200.001	CPU25448	Tratamento superficial e pintura epoxi de perfis e chapas com tinta anticorrosiva e pintura de acabamento	M2	30.000								
Total do Grupo:													

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

Total do grupo:

Total geral do orçamento:

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 7/2023
Data orçamento : 01/09/2023
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : INSTALAÇÃO HIDRÁULICA Balsa DE CAPTAÇÃO
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 VB
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 8/2023
Data orçamento : 15/04/2024
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : MOBILIZAÇÃO DA BALSA DE CAPTAÇÃO
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1345,000 KM
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - TRANSPORTES

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
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 : 8118 - 8/2023
Data orçamento : 15/04/2024
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : MOBILIZAÇÃO DA Balsa DE CAPTAÇÃO
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1345,000 KM
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/KM
TRANSPORTES	100.0000		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 9/2023
Data orçamento : 16/04/2024
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : TRANSPORTE TERRESTRE
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - TRANSPORTE DE INSUMOS

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

Total geral do orçamento:

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 9/2023
Data orçamento : 16/04/2024
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : TRANSPORTE TERRESTRE
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

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

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Relatório do Orçamento - Analítico

Orçamento : 8118 - 10/2023
Data orçamento : 16/04/2024
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : CERTIFICAÇÃO NAVAL
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

01 - LICENÇAS

Tabela	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Equipamento	Serviços	Incidência	Transporte	Preço unitário	Preço total
<i>CPU</i>	<i>10.000.001</i>	<i>CPU26841</i>	<i>REGULARIZAÇÃO E INSCRIÇÃO JUNTO A MARINHA PARA UM DISPOSITIVO FLUTUANTE CONFORME AS NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA</i>	<i>UN</i>	<i>1.000</i>								
Total do grupo:													
Total geral do orçamento:													

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820

Orçamento : 8118 - 10/2023
Data orçamento : 16/04/2024
Descrição : Construção de balsa flutuante para captação superficial e rede adutora de água bruta, localizada no município de São Paulo de Olivença.
Versão : CERTIFICAÇÃO NAVAL
Bem público : AÇÃO EMERGENCIAL
Endereço : Município de São Paulo de Olivença/Am.
Município(s) : São Paulo de Olivença
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/02/2024 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA
Órgão Elaborador : 25501 - COSAMA_ - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS S/A - COSAMA

Resumo

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/UN
LICENÇAS	100.0000		
Total geral	100.0000		

Allyson George Marreiros de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 14820