




PROCESSO Nº 01.05.025501.001950/2021-79 – COSAMA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL/COSAMA


ANEXO XIX – COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO





 COSAMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Item	Descrição do Serviço	Unidade			
CPU-001	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12 M2 COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coefficiente	C. Unitário
589	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	MAT.	26,9900000	-
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	MAT.	4,8800000	-
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	MAT.	20,3300000	-
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	MAT.	0,0640000	-
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	MAT.	0,0640000	-
COTAÇÃO	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	MAT.	10,9725000	-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	32,9175000	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	32,9175000	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:				R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:				R\$	-
CUSTO TOTAL:				R\$	-
BDI:				0,00%	-
ADM:				0,00%	-
Total da Taxa:				R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):				R\$	-
OBSERVAÇÕES:					
REFERÊNCIA: SEINFRA - CEARÁ/C4541					


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Item	Descrição do Serviço	Unidade			
CPU-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL MANAUS - BENJAMIN CONSTANT - MANAUS EM BALSAS COM REBOCADOR DE 300HP, INCLUSIVE TRIPULAÇÃO E COMBUSTÍVEL - DMT 1575 KM	UND			
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário
COTAÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO FLUVIAL DE VEÍCULOS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS	UND	TRANS.	1,0000000	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:				R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:				R\$	-
CUSTO TOTAL:				R\$	-
BDI DE TRANSPORTE:				0,00%	-
ADM:				0,00%	-
Total da Taxa:				R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):				R\$	-
OBSERVAÇÕES:					
REFERÊNCIA: COTAÇÃO					
BALSA PARA TRANSPORTE DE INSUMOS => EM BALSA DE 1000 T + REBOCADOR C/ MOTOR DE 300HP (IDA E VOLTA)					
PARA PARA TRANSTRANSORTE DE EQUIPAMENTOS => EM BALSA DE 450 T + REBOCADOR C/ MOTOR DE 300HP (IDA E VOLTA)					


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-004	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 4,50 M DE PROFUNDIDADE, D= 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURAS DE ARRANQUE, LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS					UND
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	3,5775000	-	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	4,4910000	-	-
95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	MAT.	8,2950000	-	-
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	MAT.	0,6159000	-	-
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	MAT.	0,2790000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 101174/SINAPI - MARÇO/2021						


 COSAMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Item	Descrição do Serviço				Unidade
CPU-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)				M
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	SERV.	0,0126000	-
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP,	CHI	SERV.	0,0604000	-
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1981000	-
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1981000	-
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	MAT.	0,0284000	-
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	MAT.	1,0200000	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:				R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:				R\$	-
CUSTO TOTAL:				R\$	-
BDI:				0,00%	-
ADM:				0,00%	-
Total da Taxa:				R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):				R\$	-
OBSERVAÇÕES:					
REFERÊNCIA 97130/SINAPI - MARÇO/2021					


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90° FOFO , B/B - DN 300 MM, INCLUSIVE ANEIS DE JUNTA ELÁSTICA					UND
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2246000	-	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,4492000	-	-
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	MAT.	0,0333000	-	-
5363 ORSE	CURVA 90° C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 300 MM	UND	MAT.	1,0000000	-	-
02497 / ORSE	TIRFOR 1,6 T - 20 M DE CABO	H	MAT.	0,0224600	-	-
314	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	UN	MAT.	2,0000000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 05286/ORSE - FEVEREIRO/2021-1 / 5363 ORSE - FEVEREIRO2021						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-011	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MÊS
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MAT.	1,0000000	-	-
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	SERV.	1,0000000	-	-
41776	VIGIA NOTURNO, HORÁ EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	M.O.	1,0000000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
Preço unitário do vigia noturno mensalista = Custo com encargos horistas; Fator de encargos horistas (83,22%); Fator de encargos mensalista (46,59%); 220 = Quantidades de horas no mês						


 COSAMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-012	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA					M2
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1500000	-	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1500000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 08328/ORSE - FEVEREIRO/2021-1						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA		BDI	DATA BASE		DATA	REVISÃO
BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO		0,00%	MARÇO 2021		06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO			ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO. LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS. PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					MENSALISTA	
					0,00%	
Item	Descrição do Serviço	Unidade				
CPU-017	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK= 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM	M2				
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0574000	-	-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1105000	-	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1966000	-	-
95270	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	EQUIP.	0,0134000	-	-
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	SERV.	2,2000000	-	-
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	SERV.	1,1280000	-	-
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	SERV.	0,1914894	-	-
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERENCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	SERV.	0,0545014	-	-
97117	BARRAS DE TRANSFERENCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	SERV.	0,7654787	-	-
CCU-002	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFALTICA DE DENSIDADE 1700 KG/M3	M	SERV.	0,1914894	-	-
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT.	0,1667000	-	-
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	MAT.	0,0067000	-	-
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT.	0,0250000	-	-
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MAT.	0,1589000	-	-
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	MAT.	0,4000000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 97111/SINAPI - MARÇO/2021						


 COSAMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-019	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MÊS
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
P9897 / SICRO	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE S/ ENCARGOS SOCIAIS (P9897/SICRO)	MÊS	M.O.	1,0000000	-	-
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
Os coeficientes utilizados nesta CCU foram extraídos da REFERENCIA: 100321/SINAPI - MARÇO/2021; P9897 Técnico de meio ambiente - SICRO - outubro/2020 c/ desoneração s/ encargos Encargos sociais mensalista - SINAPI - março/2021 c/ desoneração MO-0001 - Preço unitário Técnico de meio ambiente						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-020	LASTRO DE AREIA COM PREPARO DE FUNDO DE VALA, LANÇAMENTO MANUAL					M3
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	1,0300000	-	-
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,3430000	-	-
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	EQUIP.	0,0320000	-	-
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	EQUIP.	0,0300000	-	-
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MAT.	1,1300000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 100323SINAPI - MARÇO/2021						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-021	GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MÊS
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
MO-0002	GEÓLOGO (P9836 - SICRO)	MÊS	M.O.	1,0000000	-	-
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	EQUIP.	1,0000000	-	-
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	EQUIP.	1,0000000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
Os coeficientes utilizados nesta CCU foram extraídos da REFERENCIA: 100320/SINAPI - MARÇO/2021; P9836 Geólogo - SICRO - outubro/2020 c/ desoneração s/ encargos Encargos sociais mensalista - SINAPI - março/2021 c/ desoneração Quantidade de horas mês = 220h MO-0002 - Preço unitário Geólogo						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-022	ENGENHEIRO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MÊS
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
P9946 / SICRO	ENGENHEIRO AUXILIAR EM MEIO AMBIENTE S/ ENCARGOS SOCIAIS (P9897/SICRO)	MÊS	M.O.	1,0000000	-	-
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	SERV.	1,0000000	-	-
43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	EQUIP.	1,0000000	-	-
43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	EQUIP.	1,0000000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
Os coeficientes utilizados nesta CCU foram extraídos da REFERENCIA: 100320/SINAPI - MARÇO/2021; P9946 Engenheiro auxiliar - SICRO - outubro/2020 c/ desoneração s/ encargos Encargos sociais mensalista - SINAPI - março/2021 c/ desoneração MO-0001 - Preço unitário Técnico de meio ambiente						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-023	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL					M2
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	EQUIP.	0,0016050	-	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0016050	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 5502985/SICRO - OUTUBRO/2020						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,5 A 3,5 M3 E DESCARGA LIVRE					T
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
91387	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHI	EQUIP.	0,0009187	-	-
91386	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0056435	-	-
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0022000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 5915407/SICRO - OUTUBRO/2020						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO. LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS. PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				MENSALISTA		
				0,00%		
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA					TXKM
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0026770	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 5914389/SICRO - OUTUBRO/2020						


 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA					M3
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	EQUIP.	0,0068180	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 4413942/SICRO - OUTUBRO/2020						

 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Item	Descrição do Serviço	Unidade			
CPU-027	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA	M3			
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	MAT.	0,0043440	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0043440	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:				R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:				R\$	-
CUSTO TOTAL:				R\$	-
BDI:				0,00%	-
ADM:				0,00%	-
Total da Taxa:				R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):				R\$	-
OBSERVAÇÕES:					
REFERÊNCIA: 4016096/SICRO - OUTUBRO/2020					

 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CPU-028	COMPACTAÇÃO DE ATERROS COM 100% DO PROCTOR NORMAL					M3
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	EQUIP.	0,0005945	-	-
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0053500	-	-
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	EQUIP.	0,0042200	-	-
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0017200	-	-
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	EQUIP.	0,0059500	-	-
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	EQUIP.	0,0028500	-	-
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	EQUIP.	0,0030900	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 5502978/SICRO - OUTUBRO/2020						

 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA		BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO		0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO			ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.					MENSALISTA	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.					0,00%	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço	Unidade				
CPU-029	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3				
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	EQUIP.	0,0011300	-	-
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0055000	-	-
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0066300	-	-
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	EQUIP.	0,0043100	-	-
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	EQUIP.	0,0023200	-	-
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	EQUIP.	0,0021900	-	-
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	EQUIP.	0,0044400	-	-
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	EQUIP.	0,0025200	-	-
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	EQUIP.	0,0041100	-	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0066280	-	-
CPU-027	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA	M3	SERV.	1,1000000	-	-
CPU-003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS E, CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M3	T	SERV.	2,0625000	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:				R\$	-	
CUSTO DE MATERIAL:				R\$	-	
CUSTO TOTAL:				R\$	-	
BDI:				0,00%	-	
ADM:				0,00%	-	
Total da Taxa:				R\$	-	
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):				R\$	-	
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 4011228/SICRO - OUTUBRO/2020						

 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Item	Descrição do Serviço	Unidade			
CCU-002	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1700 KG/M3	M			
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,6800000	-
2158 / SICRO	ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	MAT.	0,3400000	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:				R\$	-
CUSTO DE MATERIAL:				R\$	-
CUSTO TOTAL:				R\$	-
BDI:				0,00%	-
ADM:				0,00%	-
Total da Taxa:				R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):				R\$	-
OBSERVAÇÕES:					

 COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA	BDI	DATA BASE	DATA	REVISÃO	
	BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO	0,00%	MARÇO 2021	06/05/2021	01	
TIPO DE DOCUMENTO		ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		Desonerado		0,00%		
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ETA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.				MENSALISTA		
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS.				0,00%		
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Item	Descrição do Serviço					Unidade
CCU-003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE					T
Código	Descrição	Unidade	Classe	Coeficiente	C. Unitário	C. Total
91386	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	EQUIP.	0,0058400	-	-
91387	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	EQUIP.	0,0003710	-	-
CUSTO DE MÃO DE OBRA:					R\$	
CUSTO DE MATERIAL:					R\$	-
CUSTO TOTAL:					R\$	-
BDI:					0,00%	-
ADM:					0,00%	-
Total da Taxa:					R\$	-
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (c/ taxa):					R\$	-
OBSERVAÇÕES:						
REFERÊNCIA: 5914354/SICRO - OUTUBRO/2020						