

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

ANEXO XVIII – ORÇAMENTO SINTÉTICO



COSAMA		COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA				BDI	BDI DE TRANSPORTE	REFERÊNCIA	DATA	REVISÃO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS		BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO				0,00%	0,00%	SINAPI / SICRO / ORSE	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO								ENCARGOS SOCIAIS	DATA BASE SINAPI	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								Desonerado	MARÇO 2021	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPAS DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.								% HORISTA	DATA BASE SICRO	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS								0,00%	OUTUBRO 2020	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								% MENSALISTA	DATA BASE ORSE	
								0,00%	FEVEREIRO 2021	
Tabela	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor com BDI	Total p/ Item	Perc. Total	
		1.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					R\$	-	0,00%
SINAPI	93567	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	94296	1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	101389	1.3	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	101456	1.4	TÉCNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	101385	1.5	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	94295	1.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-019	1.7	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-021	1.8	GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-022	1.9	ENGENHEIRO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-011	1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
		2.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE					R\$	-	0,00%
CPU	CPU-002	2.1	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	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-024	2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,5 A 3,5 M3 E DESCARGA LIVRE	T	482,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1284,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
		3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	-	0,00%
		3.1	SERVIÇOS INICIAIS PARA OBRA					R\$	-	0,00%
CPU	CPU-001	3.1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12 M2 COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	101497	3.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	98524	3.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	267,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	99059	3.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	267,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	93584	3.1.5	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	93213	3.1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
		3.2	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE					R\$	-	0,00%
CPU	CPU-012	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	M2	48,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	97625	3.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	100981	3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	97913	3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
		4.0	SERVIÇOS DE BASE DA ETA					R\$	-	0,00%
		4.1	TRABALHOS EM TERRA					R\$	-	0,00%
SINAPI	93358	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	347,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-024	4.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,5 A 3,5 M3 E DESCARGA LIVRE	T	521,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1388,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-026	4.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	347,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-027	4.1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA	M3	353,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	93382	4.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	321,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
		4.2	INFRAESTRUTURA					R\$	-	0,00%
CPU	CPU-004	4.2.1	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	111,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	93358	4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	94962	4.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96536	4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	172,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96544	4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	585,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96545	4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	485,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96546	4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	556,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96547	4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96548	4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	634,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96555	4.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	

COSAMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS			COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA			BDI	BDI DE TRANSPORTE	REFERÊNCIA	DATA	REVISÃO
			BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO			0,00%	0,00%	SINAPI / SICRO / ORSE	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO								ENCARGOS SOCIAIS	DATA BASE SINAPI	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								Desonerado	MARÇO 2021	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.								% HORISTA	DATA BASE SICRO	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS								0,00%	OUTUBRO 2020	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								% MENSALISTA	DATA BASE ORSE	
								0,00%	FEVEREIRO 2021	
Tabela	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor com BDI	Total p/ Item	Perc. Total	
SINAPI	94962	4.2.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	92526	4.2.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	92785	4.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1019,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	94972	4.2.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	24,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	92873	4.2.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	24,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	96995	4.2.16	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-024	4.2.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,5 A 3,5 M3 E DESCARGA LIVRE	T	101,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	4.2.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	270,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-026	4.2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	104,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
5.0 SERVIÇOS DE REDE DE INTERLIGAÇÃO E FORNECIMENTO								R\$ -	0,00%	
SINAPI	93358	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-020	5.2	LASTRO DE AREIA COM PREPARO DE FUNDO DE VALA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	3,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	93382	5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-024	5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,5 A 3,5 M3 E DESCARGA LIVRE	T	13,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	CPU-025	5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	37,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-026	5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	9,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-006	5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	77,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-007	5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90° FOFO, B/B - DN 300 MM, INCLUSIVE ANEIS DE JUNTA ELÁSTICA	UND	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
6.0 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								R\$ -	0,00%	
6.1 PAREDES E PAINÉIS								R\$ -	0,00%	
SINAPI	87503	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	19,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	92409	6.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	9,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	92777	6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	92775	6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	94970	6.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
6.2 REVESTIMENTOS								R\$ -	#DIV/0!	
SINAPI	87894	6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	39,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	87792	6.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1006,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
6.3 PINTURA								R\$ -	0,00%	
SINAPI	88485	6.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1006,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	88489	6.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1006,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
7.0 SERVIÇOS DE RAMPA DE ACESSO								R\$ -	0,00%	
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES DA RAMPA								R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-023	7.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	564,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-024	7.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,5 A 3,5 M3 E DESCARGA LIVRE	T	169,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	7.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	450,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-026	7.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	112,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
7.2 TERRAPLENAGEM								R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-027	7.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA	M3	46,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
SINAPI	101115	7.2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	35,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	232,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-028	7.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS COM 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	78,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
7.3 INFRAESTRUTURA DA RAMPA								R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-029	7.3.1	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	75,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
CPU	CPU-025	7.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	411,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	

COSAMA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS		COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA			BDI	BDI DE TRANSPORTE	REFERÊNCIA	DATA	REVISÃO
		BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO			0,00%	0,00%	SINAPI / SICRO / ORSE	06/05/2021	01
TIPO DE DOCUMENTO							ENCARGOS SOCIAIS	DATA BASE SINAPI	
ORÇAMENTO SINTÉTICO							Desonerado	MARÇO 2021	
OBRA: BASE DE CONCRETO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, INCLUSO REDE DE INTERLIGAÇÃO, RAMPA DE ACESSO E URBANIZAÇÃO.							% HORISTA	DATA BASE SICRO	
							0,00%	OUTUBRO 2020	
LOCAL: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS							% MENSALISTA	DATA BASE ORSE	
PROJETO: SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							0,00%	FEVEREIRO 2021	
Tabela	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor com BDI	Total p/ Item	Perc. Total
		7.4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	0,00%
CPU	CPU-017	7.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK=40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM	M2	376,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
SINAPI	94994	7.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	94,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
SINAPI	94273	7.4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	188,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
SINAPI	98504	7.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	94,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
SINAPI	99811	7.4.5	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	470,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Preço Global:								R\$ -	0%

O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/13 - TCU Plenário.