MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA - NÃO DESONERADA	BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não Desonerado)	
	BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não Desonerado)	
	SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
	SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
	SICRO3/AM	OUT/2025		

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.888,76	9,25 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	173.023,37	22,89 %
3	CAPTAÇÃO DE POÇO TUBULAR ATE 150M	163.800,40	21,67 %
4	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 10M³	141.064,26	18,66 %
5	CASA DE QUÍMICA ABAIXO DO RESERVATÓRIO	26.256,82	3,47 %
6	REDE ELÉTRICA, SPDA E ATERRAMENTO	55.782,60	7,38 %
7	CERCA DE PROTEÇÃO	34.785,81	4,60 %
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	70.469,93	9,32 %
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.700,29	2,74 %

Total sem BDI	**616.741,41**
Total do BDI	**139.030,83**
Total Geral	**755.772,24**

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

Cronograma Físico e Financeiro			BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não Desonerado)		
			BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não Desonerado)		
			SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%	
			SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA	70,80%	
			SICRO3/AM	OUT/2025			
			ORSE/SERGIPE	DEZ/2025			
Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)						
Aldeia:	Aldeia As Cobras (Polo-Base Kwatá)		**Município:**		Borba/AM		
Item	**Descrição**	**Total Por Etapa**	**30 DIAS**	**60 DIAS**	**90 DIAS**	**120 DIAS**	
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**100,00%**	16,20%	25,68%	31,30%	26,82%	
		69.888,76	11.321,98	17.947,43	21.875,18	18.744,17	
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%**	50,00%			50,00%	
		173.023,37	86.511,69			86.511,69	
3	**CAPTAÇÃO DE POÇO TUBULAR ATE 150M**	**100,00%**	15,00%	85,00%			
		163.800,40	24.570,06	139.230,34			
4	**RESERVATÓRIO ELEVADO DE 10M³**	**100,00%**		20,00%	60,00%	20,00%	
		141.064,26		28.212,85	84.638,56	28.212,85	
5	**CASA DE QUÍMICA ABAIXO DO RESERVATÓRIO**	**100,00%**			75,00%	25,00%	
		26.256,82			19.692,62	6.564,21	
6	**REDE ELÉTRICA, SPDA E ATERRAMENTO**	**100,00%**			50,00%	50,00%	
		55.782,60			27.891,30	27.891,30	
7	**CERCA DE PROTEÇÃO**	**100,00%**		25,00%	75,00%		
		34.785,81		8.696,45	26.089,36		
8	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**	**100,00%**			80,00%	20,00%	
		70.469,93			56.375,94	14.093,99	
9	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**100,00%**				100,00%	
		20.700,29				20.700,29	
Porcentagem			**16,2%**	**25,68%**	**31,3%**	**26,82%**	
Custo			**122.403,72**	**194.087,07**	**236.562,95**	**202.718,48**	
Porcentagem Acumulado			**16,2%**	**41,88%**	**73,18%**	**100,0%**	
Custo Acumulado			**122.403,72**	**316.490,79**	**553.053,74**	**755.772,24**	

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**69.888,76**	**9,25 %**
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	8.768,87	10.834,81	43.339,24	5,73 %
1.2	DSEI/MAO 97	Próprio	GEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	45,59	56,33	5.407,68	0,72 %
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	144,00	177,92	17.080,32	2,26 %
1.4	DSEI/MAO	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	123,42	152,49	3.659,76	0,48 %
1.5	DSEI/MAO ART	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART DE EXECUÇÃO)	un	3	108,39	133,92	401,76	0,05 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**173.023,37**	**22,89 %**
2.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**88.891,44**	**11,76 %**
2.1.1	COMP / DSEI 02	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM BALSA COM REBOCADOR/EMPURRADOR COM CAPACIDADE DE 200 TONELADAS	H	88	874,80	1.010,13	88.891,44	11,76 %
2.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**84.131,93**	**11,13 %**
2.2.1	DSEI/MAO 258	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA ADESIVADA (1,20X2,40M), INCLUSIVE ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.978,35	2.444,44	2.444,44	0,32 %
2.2.2	DSEI/MAO 352	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	18	863,71	1.067,20	19.209,60	2,54 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.3	DSEI/MAO 354	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	4	883,74	1.091,94	4.367,76	0,58 %
2.2.4	DSEI/MAO 272	Próprio	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	15	896,42	1.107,61	16.614,15	2,20 %
2.2.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	289	5,77	7,12	2.057,68	0,27 %
2.2.6	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	416	13,57	16,76	6.972,16	0,92 %
2.2.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	256	65,70	81,17	20.779,52	2,75 %
2.2.8	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	19271,96	0,34	0,42	8.094,22	1,07 %
2.2.9	DSEI/MAO 88	Próprio	LEVANTAMENTO GEOTÉCNICO TIPO SPT ATÉ 14m, INCLUSIVE RELATÓRIO DE SONDAGEM	m	14	207,68	256,60	3.592,40	0,48 %
3			**CAPTAÇÃO DE POÇO TUBULAR ATE 150M**					**163.800,40**	**21,67 %**
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS DE PERFURAÇÃO - TANQUE DE DECANTAÇÃO DE LAMA**					**1.308,11**	**0,17 %**
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,88	107,16	132,40	1.308,11	0,17 %
3.2			**CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR - SERVIÇO DE PERFURAÇÃO**					**86.366,80**	**11,43 %**
3.2.1	DSEI/MAO 324	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas Inconsolidadas DN 8. 1/2" até 150m	M	130	219,51	271,22	35.258,60	4,67 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2	DSEI/MAO 325	Próprio	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12. 1/4"	M	130	318,18	393,14	51.108,20	6,76 %
3.3			**CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR - INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO**					**32.649,64**	**4,32 %**
3.3.1	DSEI/MAO 326	Próprio	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Standard DN 154mm	M	90	164,94	203,79	18.341,10	2,43 %
3.3.2	DSEI/MAO 327	Próprio	Revestimento Filtro PVC Geomecânico Standard DN 154mm	M	40	232,16	286,85	11.474,00	1,52 %
3.3.3	DSEI/MAO 328	Próprio	Fornecimento e Instalação de Centralizador DN 6"	UN	7	277,58	342,97	2.400,79	0,32 %
3.3.4	DSEI/MAO 329	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico standard de 6"	UN	1	351,05	433,75	433,75	0,06 %
3.4			**CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR - INSTALAÇÃO DE PRÉ - FILTRO**					**20.703,94**	**2,74 %**
3.4.1	DSEI/MAO 331	Próprio	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m³	8,83	1.663,24	2.055,09	18.146,44	2,40 %
3.4.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	110	18,82	23,25	2.557,50	0,34 %
3.5			**CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR - CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA**					**5.366,64**	**0,71 %**
3.5.1	DSEI/MAO 382	Próprio	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m	40	78,36	96,82	3.872,80	0,51 %
3.5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,15	723,39	893,82	134,07	0,02 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.3	DSEI/MAO 23-18:29-	Próprio	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	1	169,90	209,92	209,92	0,03 %
3.5.4	DSEI/MAO 342	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UN	1	223,58	276,25	276,25	0,04 %
3.5.5	DSEI/MAO 323	Próprio	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	40	17,68	21,84	873,60	0,12 %
3.6			**CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR - COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS**					**10.504,33**	**1,39 %**
3.6.1	DSEI/MAO 387	Próprio	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	H	12	155,27	191,85	2.302,20	0,30 %
3.6.2	51	Próprio	ENSAIO DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	H	24	69,63	86,03	2.064,72	0,27 %
3.6.3	047800	SBC	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO	M	130	32,64	40,32	5.241,60	0,69 %
3.6.4	DSEI / COTACÃO	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UND	1	575,00	710,47	710,47	0,09 %
3.6.5	DSEI / COTACÃO	Próprio	LABORATÓRIO - ANÁLISE MICROBIOLÓGICO	UND	1	150,00	185,34	185,34	0,02 %
3.7			**EDUTOR E BARRILETE**					**4.567,95**	**0,60 %**
3.7.1	42	Próprio	EDUTOR COMPLETO EM TUBO DE PVC 1 1/2"	UN	1	2.131,57	2.633,76	2.633,76	0,35 %
3.7.2	43	Próprio	BARRILETE COMPLETO COM DIÂMETRO 1 1/2", CONFORME PROJETO	UN	1	1.565,39	1.934,19	1.934,19	0,26 %
3.8			**SISTEMA DE DESINFECÇÃO - TRATAMENTO DE ÁGUA**					**2.332,99**	**0,31 %**

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.1	55	Próprio	DOSADOR DE PASTILHAS DE CLORO COMPOSTO POR CÂMARA DE DISSOLUÇÃO DE PASTILHAS D=150MM E ALTURA DE 450MM COM DISPOSIÇÃO INTERNA DE MODO A OTIMIZAR O CONTATO ENTRE O LÍQUIDO E AS PASTILHAS, MODELO DP-75, HEMFIBRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.888,15	2.332,99	2.332,99	0,31 %
4			**RESERVATÓRIO ELEVADO DE 10M³**					**141.064,26**	**18,66 %**
4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**					**4.628,03**	**0,61 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	25,22	116,36	143,77	3.625,87	0,48 %
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,58	128,15	158,34	91,83	0,01 %
4.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,82	33,77	41,72	910,33	0,12 %
4.2			**INFRA-ESTRUTURA**					**17.532,77**	**2,32 %**
4.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,17	723,39	893,82	3.727,22	0,49 %
4.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	14,24	292,14	360,96	5.140,07	0,68 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	6,12	150,56	186,03	1.138,50	0,15 %
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,59	22,82	28,19	383,10	0,05 %
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,15	18,11	22,37	428,38	0,06 %
4.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,37	12,04	14,87	2.845,67	0,38 %
4.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,42	54,01	66,73	828,78	0,11 %
4.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,17	362,12	447,43	1.865,78	0,25 %
4.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	21,89	43,46	53,69	1.175,27	0,16 %
4.3			**SUPRA-ESTRUTURA**					**41.961,15**	**5,55 %**
4.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,56	723,39	893,82	7.651,09	1,01 %
4.3.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,88	105,10	129,86	5.048,95	0,67 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	46,38	154,16	190,48	8.834,46	1,17 %
4.3.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	32,58	78,11	96,51	3.144,29	0,42 %
4.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	72,4	15,85	19,58	1.417,59	0,19 %
4.3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	96	13,72	16,95	1.627,20	0,22 %
4.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	163,8	10,22	12,62	2.067,15	0,27 %
4.3.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,3	15,18	18,75	1.955,62	0,26 %
4.3.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,2	14,12	17,44	875,48	0,12 %
4.3.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,6	13,13	16,22	626,09	0,08 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.11	DSEI/MAO 222	Próprio	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X (5x5x12)	m³	247,88	15,95	19,70	4.883,23	0,65 %
4.3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,56	362,12	447,43	3.830,00	0,51 %
4.4			**ESCADAS, GUARDA - CORPO, PLATAFORMA E KIT DE SEGURANÇA**					**63.407,74**	**8,39 %**
4.4.1	DSEI/MAO 247	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE 2x3/8" E DEGRAUS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" (SUBIR ATÉ A LAJE DA CAIXA D'ÁGUA)	m	10,94	457,26	564,99	6.180,99	0,82 %
4.4.2	DSEI/MAO 231	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE 2"x3/8" E DEGRAUS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" (ESCADA DE LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA)	m	3,13	436,22	538,99	1.687,03	0,22 %
4.4.3	DSEI/MAO 248	Próprio	GUARDA-CORPO (GAIOLA) DE ESCADA TIPO MARINHEIRO COM 7 BARRAS CHATAS DE 1x3/8" E ARO COM BARRA CHATA DE 2"x3/16", INCLUSIVE COM PORTA DE ACESSO E CADEADO	m	12,07	653,04	806,89	9.739,16	1,29 %
4.4.4	DSEI/MAO 249	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT=1,30M, COM MONTANTE SOLDADO EM CHAPA 1/4", RODAPÉ EM CHAPA DE 1/4" E TRAVESSA DE 1.1/2", TUBOS VERTICAIS DO GRADIL DE 1" A CADA 11CM, E TUBOS HORIZONTAIS DO GRADIL DE 1"	m	27,83	855,68	1.057,27	29.423,82	3,89 %
4.4.5	DSEI/MAO 250	Próprio	PLATAFORMA DE ACESSO AO PISO DE LAJE DA CASA DE QUÍMICA COM CHAPA 1/4" E PERFIL "U"	M	1	1.307,23	1.615,21	1.615,21	0,21 %
4.4.6	DSEI/MAO 233	Próprio	ANCORAGEM EM LAJE PARA EQUIPAMENTOS/ANDAIMES (CAPACIDADE DE 1500kgf)	M	16	60,77	75,08	1.201,28	0,16 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.7	DSEI/MAO 251	Próprio	SUPORTE ACESSÓRIO PARA FIXAR MASTRO PARA-RAIOS (INSTALADO)	m	1	997,67	1.232,72	1.232,72	0,16 %
4.4.8	DSEI/MAO 260	Próprio	CABO GUIA DE (3/8" COM ALMA DE FIBRA 6X25F) INSTALADO (NOS PONTOS DE ANCORAGEM DAS LAJES DA CAIXA D'ÁGUA E CASA DE QUÍMICA)	UND	1	976,77	1.206,89	1.206,89	0,16 %
4.4.9	DSEI/MAO 261	Próprio	LINHA DE VIDA DE (8mm) 6x19AA, ESTICADOR EM OLHAL PARA CABO DE 8mm COM SAPATILHAS, PRESILHAS E MÓDULOS DE SUPORTE PARA CABO, NA ESCADA DE ACESSO À LAJE DA CAIXA D'ÁGUA E ACESSO À MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA	UND	2	3.970,68	4.906,17	9.812,34	1,30 %
4.4.10	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	37,38	28,33	35,00	1.308,30	0,17 %
4.5			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA - ALIMENTAÇÃO**					**846,64**	**0,11 %**
4.5.1	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	23,20	28,66	171,96	0,02 %
4.5.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17,5	22,09	27,29	477,57	0,06 %
4.5.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	34,84	43,04	43,04	0,01 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,50	12,97	12,97	0,00 %
4.5.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,6	107,16	132,40	79,44	0,01 %
4.5.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,59	33,77	41,72	24,61	0,00 %
4.5.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,03	637,59	787,80	23,63	0,00 %
4.5.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03	362,12	447,43	13,42	0,00 %
4.6			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA**					**1.499,82**	**0,20 %**
4.6.1	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,4	22,09	27,29	311,10	0,04 %
4.6.2	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,5	55,19	68,19	102,28	0,01 %
4.6.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5	22,09	27,29	136,45	0,02 %
4.6.4	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	71,02	87,75	87,75	0,01 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.5	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	23,20	28,66	57,32	0,01 %
4.6.6	DSEI/MAO 267	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	18,02	22,26	22,26	0,00 %
4.6.7	DSEI/MAO 98	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	31,04	38,35	38,35	0,01 %
4.6.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,98	28,39	28,39	0,00 %
4.6.9	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	25,38	31,35	31,35	0,00 %
4.6.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	97,03	119,89	239,78	0,03 %
4.6.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	10,50	12,97	51,88	0,01 %
4.6.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	34,84	43,04	43,04	0,01 %
4.6.13	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	220,45	272,38	272,38	0,04 %
4.6.14	DSEI/MAO 266	Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22,74	28,09	28,09	0,00 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.15	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,04	637,59	787,80	31,51	0,00 %
4.6.16	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,04	362,12	447,43	17,89	0,00 %
4.7			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**11.188,11**	**1,48 %**
4.7.1	DSEI/MAO 104	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO DE 10.000L - INSTALADA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DA TAMPA	un	1	6.815,65	8.421,41	8.421,41	1,11 %
4.7.2	DSEI/MAO 268	Próprio	PLACA COM A IDENTIFICAÇÃO DA ALDEIA - INSTALADA EM GUARDA-CORPO (4,35X1,20M)	UN	1	2.239,16	2.766,70	2.766,70	0,37 %
5			**CASA DE QUÍMICA ABAIXO DO RESERVATÓRIO**					**26.256,82**	**3,47 %**
5.1			**PISOS, PAREDES E ESQUADRIAS**					**11.580,94**	**1,53 %**
5.1.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,77	33,77	41,72	32,12	0,00 %
5.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	7,68	25,98	32,10	246,52	0,03 %
5.1.3	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	7,68	59,75	73,82	566,93	0,08 %
5.1.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	7,68	50,45	62,33	478,69	0,06 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,68	22,52	27,82	213,65	0,03 %
5.1.6	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	26	108,28	133,79	3.478,54	0,46 %
5.1.7	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	25,01	5,41	6,68	167,06	0,02 %
5.1.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,98	5,41	6,68	13,22	0,00 %
5.1.9	87894	SINAPI	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 10/2022	m²	14,69	8,31	10,26	150,71	0,02 %
5.1.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	10,32	9,69	11,97	123,53	0,02 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,01	45,01	55,61	2.781,05	0,37 %
5.1.12	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,98	45,01	55,61	110,10	0,01 %
5.1.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,4	32,50	40,15	56,21	0,01 %
5.1.14	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	4,65	31,85	39,35	182,97	0,02 %
5.1.15	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	0,74	278,41	344,00	254,56	0,03 %
5.1.16	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,95	278,41	344,00	670,80	0,09 %
5.1.17	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,38	13,93	17,21	92,58	0,01 %
5.1.18	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	1,68	775,08	957,68	1.608,90	0,21 %
5.1.19	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	10,08	28,33	35,00	352,80	0,05 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE CASA DE QUÍMICA E LAJE PARA O RESERVATÓRIO**					**10.788,00**	**1,43 %**
5.2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	37,85	128,57	158,86	6.012,85	0,80 %
5.2.2	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	37,85	102,11	126,16	4.775,15	0,63 %
5.3			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA A CASA DE QUÍMICA**					**3.887,88**	**0,51 %**
5.3.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,28	27,17	33,57	110,10	0,01 %
5.3.2	DSEI/MAO 266	Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22,74	28,09	28,09	0,00 %
5.3.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,75	8,34	8,34	0,00 %
5.3.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,96	16,01	32,02	0,00 %
5.3.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,99	20,99	20,99	0,00 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1	127,40	157,41	157,41	0,02 %
5.3.7	DSEI/MAO 108	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM	un	1	480,81	594,08	594,08	0,08 %
5.3.8	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	933,59	1.153,54	1.153,54	0,15 %
5.3.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,2	23,33	28,82	63,40	0,01 %
5.3.10	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,5	35,24	43,54	239,47	0,03 %
5.3.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,96	13,54	27,08	0,00 %
5.3.12	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	24,58	30,37	30,37	0,00 %
5.3.13	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	946,72	1.169,76	1.169,76	0,15 %
5.3.14	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	204,95	253,23	253,23	0,03 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			**REDE ELÉTRICA, SPDA E ATERRAMENTO**					**55.782,60**	**7,38 %**
6.1			**CONJUNTO ELEVATÓRIO**					**380,38**	**0,05 %**
6.1.1	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2	153,93	190,19	380,38	0,05 %
6.2			**ARRANJO FOTOVOLTAICO**					**14.715,27**	**1,95 %**
6.2.1	DSEI/MAO 3	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 585 W	UN	1	7.625,49	9.422,05	9.422,05	1,25 %
6.2.2	DSEI/MAO 200	Próprio	ESTRUTURA SUPORTE PARA PAINEL FOTOVOLTAICO, FIXAÇÃO EM SOLO PARA 8 PAINEIS SOLARES	UN	1	4.283,93	5.293,22	5.293,22	0,70 %
6.3			**CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS AO QCC, UCB E ALIMENTAÇÃO DA**					**6.071,63**	**0,80 %**
6.3.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	3,98	4,91	491,00	0,06 %
6.3.2	47	Próprio	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 750V, 6MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50	32,47	40,11	2.005,50	0,27 %
6.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24	10,79	13,33	319,92	0,04 %
6.3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	18,52	22,88	686,40	0,09 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	18,75	23,16	486,36	0,06 %
6.3.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,63	21,78	43,56	0,01 %
6.3.7	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	21,37	26,40	79,20	0,01 %
6.3.8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	11,17	13,80	138,00	0,02 %
6.3.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	13,29	16,42	114,94	0,02 %
6.3.10	DSEI/MAO 226	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	276,27	341,35	1.706,75	0,23 %
6.4			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (TOMADA E ILUMINAÇÃO)**					**890,45**	**0,12 %**
6.4.1	DSEI/MAO 93	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	un	1	446,78	552,04	552,04	0,07 %
6.4.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	60,25	74,44	74,44	0,01 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	51,69	63,86	63,86	0,01 %
6.4.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,27	13,92	13,92	0,00 %
6.4.5	DSEI/MAO 101	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 460V - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	un	1	150,69	186,19	186,19	0,02 %
6.5			**ATERRAMENTO**					**9.092,94**	**1,20 %**
6.5.1	DSEI/MAO 68	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA. COM 9 TERMINAIS	UN	1	422,84	522,46	522,46	0,07 %
6.5.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90	54,81	67,72	6.094,80	0,81 %
6.5.3	DSEI/MAO 280	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE "1"	UN	10	7,58	9,36	93,60	0,01 %
6.5.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_08/2023	UN	2	81,17	100,29	200,58	0,03 %
6.5.5	DSEI/MAO 78	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 16 A 70 MM2	UN	2	34,22	42,28	84,56	0,01 %
6.5.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	54,00	66,72	200,16	0,03 %
6.5.7	DSEI/MAO 71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UN	6	70,45	87,04	522,24	0,07 %
6.5.8	DSEI/MAO 69	Próprio	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	6	185,41	229,09	1.374,54	0,18 %
6.6			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**3.186,10**	**0,42 %**

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.6.1	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	224,00	276,77	553,54	0,07 %
6.6.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	187,47	231,63	231,63	0,03 %
6.6.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	167,41	206,85	206,85	0,03 %
6.6.4	DSEI/MAO 102	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	13,47	16,64	16,64	0,00 %
6.6.5	DSEI/MAO 103	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	un	30	2,32	2,86	85,80	0,01 %
6.6.6	DSEI/MAO 51	Próprio	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, ENCORDOAMENTO RÍGIDO DE FIOS DE COBRE MEIO DURO, CLASSE 2, COM SEÇÃO NOMINAL DE 35MM² CONFORME NBR 6524 / NBR 6880. INCLUÍDO ACESSÓRIOS.	M	24	53,70	66,35	1.592,40	0,21 %
6.6.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	23,06	28,49	170,94	0,02 %
6.6.8	DSEI/MAO 106	Próprio	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	un	2	91,39	112,92	225,84	0,03 %
6.6.9	DSEI/MAO 62	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (PÁRA-RAIO)	UN	2	19,51	24,10	48,20	0,01 %
6.6.10	DSEI/MAO 383	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	2	16,64	20,56	41,12	0,01 %
6.6.11	DSEI/MAO 105	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	5,32	6,57	13,14	0,00 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.7			**ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO**					**9.934,41**	**1,31 %**
6.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,15	107,16	132,40	19,86	0,00 %
6.7.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	4	76,55	94,58	378,32	0,05 %
6.7.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,72	25,98	32,10	23,11	0,00 %
6.7.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	20,64	132,49	163,70	3.378,76	0,45 %
6.7.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,5	15,85	19,58	362,23	0,05 %
6.7.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,2	14,76	18,23	204,17	0,03 %
6.7.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,66	13,72	16,95	756,98	0,10 %
6.7.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,44	723,39	893,82	393,28	0,05 %
6.7.9	87693	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	0,72	200,10	247,24	178,01	0,02 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.7.10	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,05	85,74	105,94	111,23	0,01 %
6.7.11	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	16,8	5,95	7,35	123,48	0,02 %
6.7.12	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	16,8	45,01	55,61	934,24	0,12 %
6.7.13	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,48	108,28	133,79	866,95	0,11 %
6.7.14	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	16,8	4,55	5,62	94,41	0,01 %
6.7.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16,8	13,93	17,21	289,12	0,04 %
6.7.16	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,92	49,32	60,93	116,98	0,02 %
6.7.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,68	717,28	886,27	1.488,93	0,20 %
6.7.18	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1	173,48	214,35	214,35	0,03 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8			**QUADRO DE CORRENTE CONTÍNUA PARA BOMBA SUBMERSA - SISTEMA FOTOVOLTAICO**					**11.511,42**	**1,52 %**
6.8.1	DSEI/MAO 380	Próprio	QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 800x600x250mm QCS-8060-25 COD. 902324	UN	1	909,30	1.123,53	1.123,53	0,15 %
6.8.2	DSEI/MAO 381	Próprio	STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, *210* X*210* X *110* MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA, COM DPS CLASSE II E	UN	1	655,20	809,56	809,56	0,11 %
6.8.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	51,69	63,86	127,72	0,02 %
6.8.4	DSEI/MAO 1	Próprio	BOMBA SUBMERSA 2 CV TRIFÁSICA 220V	UN	1	3.647,75	4.507,15	4.507,15	0,60 %
6.8.5	DSEI/MAO 2	Próprio	INVERSOR SOLAR HIBRIDO -2,2 KWP 3CV CFW500 WEG OU SIMILAR	UN	1	4.000,86	4.943,46	4.943,46	0,65 %
7			**CERCA DE PROTEÇÃO**					**34.785,81**	**4,60 %**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA**					**12.882,28**	**1,70 %**
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30M. AF_03/2016	m³	11,71	107,16	132,40	1.550,40	0,21 %
7.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,53	54,01	66,73	569,20	0,08 %
7.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	17,06	74,09	91,54	1.561,67	0,21 %
7.1.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE	m²	3,12	162,30	200,53	625,65	0,08 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.5	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,76	637,59	787,80	2.174,32	0,29 %
7.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,74	22,82	28,19	2.783,48	0,37 %
7.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,82	18,11	22,37	2.009,27	0,27 %
7.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,76	362,12	447,43	1.234,90	0,16 %
7.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,95	33,77	41,72	373,39	0,05 %
7.2			**CERCA DE ALAMBRADO, MURETA E PORTÃO METÁLICO**					**21.903,53**	**2,90 %**
7.2.1	48	Próprio	CERCA COM MOUROES(32 MOURÕES) DE CONCRETO CURVO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,6M, COM 7 FIOS DE ARAME	M	57,65	141,10	174,34	10.050,70	1,33 %
7.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	21,54	108,28	133,79	2.881,83	0,38 %
7.2.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	m²	43,08	8,31	10,26	442,00	0,06 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	43,08	45,01	55,61	2.395,67	0,32 %
7.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	43,08	13,93	17,21	741,40	0,10 %
7.2.6	DSEI/MAO 100	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	un	1	3.910,60	4.831,93	4.831,93	0,64 %
7.2.7	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	16	28,33	35,00	560,00	0,07 %
8			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**70.469,93**	**9,32 %**
8.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**17.808,44**	**2,36 %**

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	595,01	10,20	12,60	7.497,12	0,99 %
8.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	59,5	107,16	132,40	7.877,80	1,04 %
8.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	58,33	33,77	41,72	2.433,52	0,32 %
8.2			**FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**39.170,97**	**5,18 %**
8.2.1	DSEI/MAO 384	Próprio	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	595,01	28,13	34,75	20.676,59	2,74 %
8.2.2	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA. INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	M	595,01	2,93	3,62	2.153,93	0,28 %
8.2.3	COMP / DSEI 53	Próprio	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	123,08	152,07	152,07	0,02 %
8.2.4	COMP / DSEI 57	Próprio	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 MM / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2	39,39	48,67	97,34	0,01 %
8.2.5	COMP / DSEI 54	Próprio	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	64,32	79,47	79,47	0,01 %
8.2.6	COMP / DSEI 66	Próprio	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3	25,92	32,02	96,06	0,01 %
8.2.7	DSEI/MAO 7	Próprio	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	50,25	40,62	50,19	2.522,04	0,33 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.8	DSEI/MAO 8	Próprio	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3	38,73	47,85	143,55	0,02 %
8.2.9	COMP / DSEI 68	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2	48,13	59,46	118,92	0,02 %
8.2.10	DSEI/MAO 5	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2	48,13	59,46	118,92	0,02 %
8.2.11	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	133,48	164,92	329,84	0,04 %
8.2.12	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	4	11,17	13,80	55,20	0,01 %
8.2.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	463,78	13,73	16,96	7.865,70	1,04 %
8.2.14	DSEI/MAO 4	Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	19	71,03	87,76	1.667,44	0,22 %
8.2.15	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	6,75	8,34	158,46	0,02 %
8.2.16	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	25,38	31,35	595,65	0,08 %
8.2.17	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	7,21	8,90	169,10	0,02 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)

Aldeia: AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ **Município:** BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.18	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	10,59	13,08	248,52	0,03 %
8.2.19	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	19	16,99	20,99	398,81	0,05 %
8.2.20	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	308,23	380,84	1.523,36	0,20 %
8.3			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**13.490,52**	**1,78 %**
8.3.1	DSEI/MAO 269	Próprio	LIGAÇÕES DOMICILIARES 50MM X 3/4"	UN	17	642,25	793,56	13.490,52	1,78 %
9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**20.700,29**	**2,74 %**
9.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	289	5,77	7,12	2.057,68	0,27 %
9.2	DSEI/MAO 18	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 40X60 CM	un	1	1.215,01	1.501,26	1.501,26	0,20 %
9.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO	m²	17	130,38	161,09	2.738,53	0,36 %
9.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	233,37	33,12	40,92	9.549,50	1,26 %

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE MANAUS
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1 (%) :	23,56	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,47	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	FEV/2026	HORISTA:	114,16%
SBC/AM:	MAR/2026	MENSALISTA:	70,80%
SICRO3/AM	OUT/2025		
ORSE/SERGIPE			

Obra:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA (SAA)		
Aldeia:	AS COBRAS - POLO BASE KWATÁ	**Município:**	BORBA / AM

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	216,57	4,21	5,20	1.126,16	0,15 %
9.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	216,57	13,93	17,21	3.727,16	0,49 %

Total sem BDI	**616.741,41**
Total do BDI	**139.030,83**
Total Geral	**755.772,24**

Edmilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº35389/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESANI/DSEI-MAO