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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI 1 (%) :	23,52	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,28	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	SET/2025	HORISTA:	113,55%
SBC/AM:	OUT/2025	MENSALISTA:	70,26%
SICRO3/AM	JUL/2025		
ORSE/SERGIPE	AGO/2025		
SETOP/MINAS GERAIS	JUL/2025		

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

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP / DSEI 02	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM BALSA COM REBOCADOR/EMPURRADOR COM CAPACIDADE DE 200 TONELADAS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	H	88,0	896,04	78.851,52	13,48	13,48
6228	ORSE	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	Conversão InfoWOrca	m	130,0	272,56	35.432,80	6,06	19,54
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,0	7.728,26	30.913,04	5,29	24,83
6226	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" até 150m	Conversão InfoWOrca	m	130,0	198,49	25.803,70	4,41	29,24
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	27,83	865,19	24.078,23	4,12	33,35
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	256,0	65,64	16.803,84	2,87	36,23
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	18,0	882,33	15.881,94	2,72	38,94
00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	595,01	25,30	15.053,75	2,57	41,52
DSEI/MAO 272	Próprio	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	882,65	13.239,75	2,26	43,78
100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	96,0	114,20	10.963,20	1,87	45,66
DSEI/MAO 269	Próprio	LIGAÇÕES DOMICILIARES 50MM X 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	17,0	628,61	10.686,37	1,83	47,48
6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	m	88,4	115,12	10.176,60	1,74	49,22
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	Produção de Concreto	m³	13,32	710,63	9.465,59	1,62	50,84
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	80,32	103,75	8.333,20	1,42	52,27
6269	ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	m	41,6	198,69	8.265,50	1,41	53,68
48	Próprio	CERCA COM MOUROES(32 MOURÕES) DE CONCRETO CURVO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,6M, COM 7 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 18 BWG E TELA DE ARAME GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	57,65	138,76	7.999,51	1,37	55,05
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	3.957,64	7.915,28	1,35	56,40
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	12,07	641,96	7.748,45	1,32	57,72
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	46,38	155,61	7.217,19	1,23	58,96
DSEI/MAO 3	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 585 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	7.136,98	7.136,98	1,22	60,18
6279	ORSE	Centralizador DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	26,0	267,02	6.942,52	1,19	61,37
DSEI/MAO 104	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO DE 10.000L - INSTALADA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DA TAMPA	104	un	1,0	6.821,11	6.821,11	1,17	62,53
100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	KGXKM	19.271,96	0,33	6.359,74	1,09	63,62
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	463,78	13,59	6.302,77	1,08	64,70
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	595,01	10,10	6.009,60	1,03	65,72
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	90,46	62,91	5.690,83	0,97	66,70
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	416,0	13,60	5.657,60	0,97	67,67
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	54,02	103,62	5.597,55	0,96	68,62
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	15,56	352,45	5.484,12	0,94	69,56
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	90,0	59,06	5.315,40	0,91	70,47
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	Massa Única Interna	m²	111,87	44,54	4.982,68	0,85	71,32
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)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	10,94	452,18	4.946,84	0,85	72,17
6305	ORSE	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca	h	12,0	411,16	4.933,92	0,84	73,01
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	37,85	127,30	4.818,30	0,82	73,83
6296	ORSE	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	Conversão InfoWOrca	m³	2,83	1.619,38	4.582,84	0,78	74,62
DSEI/MAO 97	Próprio	GEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	96,0	45,55	4.372,80	0,75	75,37
DSEI/MAO 200	Próprio	ESTRUTURA SUPORTE PARA PAINEL FOTOVOLTAICO, FIXAÇÃO EM SOLO PARA 8 PAINEIS SOLARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4.285,31	4.285,31	0,73	76,10

Edvilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 353893/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MCDSEI-MAO

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI 1 (%) :	23,52	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,28	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	SET/2025	HORISTA:	113,55%
SBC/AM:	OUT/2025	MENSALISTA:	70,26%
SICRO3/AM	JUL/2025		
ORSE/SERGIPE	AGO/2025		
SETOP/MINAS GERAIS	JUL/2025		

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
047800	SBC	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO	POCOS ARTESIANOS	M	130,0	32,64	4.243,20	0,73	76,82
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	1.043,42	4.173,68	0,71	77,54
96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	14,24	288,44	4.107,38	0,70	78,24
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,88	103,86	4.038,07	0,69	78,93
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	115	un	1,0	3.902,07	3.902,07	0,67	79,60
DSEI/MAO 222	Próprio	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E	ESCO - ESCORAMENTO	m³	247,88	15,72	3.896,67	0,67	80,26
DSEI/MAO 2	Próprio	INVERSOR SOLAR HIBRIDO -2,2 KWP 3CV CFW500 WEG OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	1.914,47	3.828,94	0,65	80,92
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	37,85	100,28	3.795,59	0,65	81,57
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	281,83	13,42	3.782,15	0,65	82,21
DSEI/MAO 1	Próprio	BOMBA SUBMERSA 2 CV TRIFÁSICA 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	1.771,63	3.543,26	0,61	82,82
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	578,0	5,59	3.231,02	0,55	83,37
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	25,22	112,97	2.849,10	0,49	83,86
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	20,64	131,87	2.721,79	0,47	84,32
DSEI/MAO 88	Próprio	LEVANTAMENTO GEOTÉCNICO TIPO SPT ATÉ 14m, INCLUSIVE RELATÓRIO DE SONDAGEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	14,0	191,38	2.679,32	0,46	84,78
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0	111,45	2.674,80	0,46	85,24
42	Próprio	EDUTOR COMPLETO EM TUBO DE PVC 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.623,27	2.623,27	0,45	85,69
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	112,33	23,03	2.586,95	0,44	86,13
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	32,58	77,00	2.508,66	0,43	86,56
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	191,37	12,48	2.388,29	0,41	86,97
DSEI/MAO 268	Próprio	PLACA COM A IDENTIFICAÇÃO DA ALDEIA - INSTALADA EM GUARDA-CORPO (4,35X1,20M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.233,53	2.233,53	0,38	87,35
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Passeios de Concreto	m²	17,0	130,07	2.211,19	0,38	87,73
DSEI/MAO 7	Próprio	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	50,25	40,22	2.021,05	0,35	88,07
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	108,97	18,52	2.018,12	0,35	88,42
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	140,66	14,23	2.001,59	0,34	88,76
DSEI/MAO 258	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA ADESIVADA (1,20X2,40M), INCLUSIVE ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.970,37	1.970,37	0,34	89,10
11681	ORSE	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	Revestimento e Proteção	m	30,0	65,36	1.960,80	0,34	89,43
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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.880,35	1.880,35	0,32	89,75
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	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	63,46	28,15	1.786,39	0,31	90,06
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	Produção de Concreto	m³	2,83	628,48	1.778,59	0,30	90,36
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	163,8	10,66	1.746,10	0,30	90,66
47	Próprio	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 750V, 6MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	50,0	34,45	1.722,50	0,29	90,96
97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água	M	595,01	2,85	1.695,77	0,29	91,25
51	Próprio	ENSAIO DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	24,0	67,95	1.630,80	0,28	91,53
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	104,3	15,56	1.622,90	0,28	91,80
43	Próprio	BARRILETE COMPLETO COM DIÂMETRO 1 1/2", CONFORME PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.529,33	1.529,33	0,26	92,06
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	90,9	16,21	1.473,48	0,25	92,32
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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	56,21	1.349,04	0,23	92,55
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	3,13	428,87	1.342,36	0,23	92,78

Edilsilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº353893/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MODEI-MAO

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI 1 (%) :	23,52	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,28	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	SET/2025	HORISTA:	113,55%
SBC/AM:	OUT/2025	MENSALISTA:	70,26%
SICRO3/AM	JUL/2025		
ORSE/SERGIPE	AGO/2025		
SETOP/MINAS GERAIS	JUL/2025		

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DSEI/MAO 226	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	267,53	1.337,65	0,23	93,01
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19,0	69,82	1.326,58	0,23	93,23
DSEI/MAO 250	Próprio	PLATAFORMA DE ACESSO AO PISO DE LAJE DA CASA DE QUÍMICA COM CHAPA 1/4" E PERFIL "U"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0	1.283,86	1.283,86	0,22	93,45
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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	319,41	1.277,64	0,22	93,67
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	17,06	73,12	1.247,42	0,21	93,88
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,68	736,95	1.238,07	0,21	94,10
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30M. AF_03/2016	Escavação de Valas	m³	11,71	103,75	1.214,91	0,21	94,30
DSEI/MAO 18	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 40X60 CM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0	1.214,83	1.214,83	0,21	94,51
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,68	695,23	1.167,98	0,20	94,71
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	20,95	53,18	1.114,12	0,19	94,90
DSEI/MAO 69	Próprio	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	185,04	1.110,24	0,19	95,09
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	1.009,86	1.009,86	0,17	95,26
DSEI/MAO 251	Próprio	SUPORTE ACESSÓRIO PARA FIXAR MASTRO PARA-RAIOS (INSTALADO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0	973,63	973,63	0,17	95,43
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	21,89	43,07	942,80	0,16	95,59
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	931,73	931,73	0,16	95,75
DSEI/MAO 233	Próprio	ANCORAGEM EM LAJE PARA EQUIPAMENTOS/ANDAIMES (CAPACIDADE DE 1500kgf)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	16,0	57,25	916,00	0,16	95,91
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	6,12	149,26	913,47	0,16	96,06
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	905,20	905,20	0,15	96,22
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	216,57	4,16	900,93	0,15	96,37
053379	SBC	QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 800x600x250mm QCS-8060-25 COD. 902324	Material	UN	1,0	835,10	835,10	0,14	96,51
ART 2023	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART DE EXECUÇÃO)	Taxas	UND	3,0	254,69	764,07	0,13	96,65
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	33,9	22,49	762,41	0,13	96,78
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	50,2	14,60	732,92	0,13	96,90
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m²	2,69	248,17	667,57	0,11	97,02
DSEI / COTAÇÃO 013	Próprio	STRING BOX 1040v 1E/1S	Material	UND	1,0	581,00	581,00	0,10	97,11
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	30,0	19,24	577,20	0,10	97,21
DSEI / COTAÇÃO 14	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	Serviços	UND	1,0	575,00	575,00	0,10	97,31
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	30,0	18,01	540,30	0,09	97,40
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	38,6	13,66	527,27	0,09	97,49
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,12	160,26	500,01	0,09	97,58
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,0	24,49	489,80	0,08	97,66
DSEI/MAO 108	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	469,83	469,83	0,08	97,74
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	Contrapiso	m²	7,68	59,18	454,50	0,08	97,82
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2,0	221,75	443,50	0,08	97,90
DSEI/MAO 93	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	441,30	441,30	0,08	97,97
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	7,68	56,99	437,68	0,07	98,05
DSEI/MAO 68	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	420,02	420,02	0,07	98,12
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	4,10	410,00	0,07	98,19
DSEI/MAO 71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	68,10	408,60	0,07	98,26

Edinilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº353893/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MODEI-MAO

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI 1 (%) :	23,52	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,28	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	SET/2025	HORISTA:	113,55%
SBC/AM:	OUT/2025	MENSALISTA:	70,26%
SICRO3/AM	JUL/2025		
ORSE/SERGIPE	AGO/2025		
SETOP/MINAS GERAIS	JUL/2025		

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

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	21,0	18,33	384,93	0,07	98,33
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	Chapisco	m²	43,08	8,15	351,10	0,06	98,39
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	17,03	340,60	0,06	98,44
6294	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0	340,49	340,49	0,06	98,50
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	4,0	75,85	303,40	0,05	98,55
00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	30,0	9,99	299,70	0,05	98,60
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,65	58,61	272,53	0,05	98,65
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,0	11,23	269,52	0,05	98,70
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	123,86	247,72	0,04	98,74
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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	228,11	228,11	0,04	98,78
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	219,81	219,81	0,04	98,82
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	8,4	25,60	215,04	0,04	98,85
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19,0	10,37	197,03	0,03	98,89
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,5	35,46	195,03	0,03	98,92
7721	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	1,0	192,91	192,91	0,03	98,95
94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8,0	23,39	187,12	0,03	98,99
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	185,61	185,61	0,03	99,02
DSEI/MAO 106	Próprio	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	90	un	2,0	90,98	181,96	0,03	99,05
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	90,41	180,82	0,03	99,08
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	90,07	180,14	0,03	99,11
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,2	15,21	170,35	0,03	99,14
DSEI/MAO 101	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 460V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	168,26	168,26	0,03	99,17
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	7,68	21,82	167,57	0,03	99,20
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	163,59	163,59	0,03	99,22
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,0	54,02	162,06	0,03	99,25
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2,0	80,49	160,98	0,03	99,28
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	160,16	160,16	0,03	99,31
DSEI / COTAÇÃO 15	Próprio	LABORATÓRIO - ANÁLISE MICROBIOLÓGICO	Serviços	UND	1,0	150,00	150,00	0,03	99,33
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	Chapisco	m²	26,99	5,31	143,31	0,02	99,36
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	Contrapiso	m²	0,72	196,81	141,70	0,02	99,38
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0	22,47	134,82	0,02	99,40
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19,0	7,05	133,95	0,02	99,43
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	6,62	132,40	0,02	99,45
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	127,01	127,01	0,02	99,47
COMP / DSEI 53	Próprio	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	122,22	122,22	0,02	99,49
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	Chapisco	m²	14,69	8,15	119,72	0,02	99,51
DSEI/MAO 8	Próprio	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	38,33	114,99	0,02	99,53

Edvilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 353893/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MCDSEI-MAO

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI 1 (%) :	23,52	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,28	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	SET/2025	HORISTA:	113,55%
SBC/AM:	OUT/2025	MENSALISTA:	70,26%
SICRO3/AM	JUL/2025		
ORSE/SERGIPE	AGO/2025		
SETOP/MINAS GERAIS	JUL/2025		

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

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	10,99	109,90	0,02	99,55
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	TRILHO DIM PERFURADO 35X50	Material	UND	3,0	36,00	108,00	0,02	99,57
6282	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	1,0	107,28	107,28	0,02	99,59
064026	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	51,83	103,66	0,02	99,61
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	Chapisco	m²	10,32	9,50	98,04	0,02	99,62
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	16,8	5,82	97,77	0,02	99,64
COMP / DSEI 68	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	47,88	95,76	0,02	99,66
DSEI/MAO 5	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	47,88	95,76	0,02	99,67
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,92	48,64	93,38	0,02	99,69
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,05	87,40	91,77	0,02	99,70
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,0	13,10	91,70	0,02	99,72
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	3,28	26,61	87,28	0,01	99,73
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,5	56,45	84,67	0,01	99,75
COMP / DSEI 57	Próprio	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 MM / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	39,03	78,06	0,01	99,76
COMP / DSEI 66	Próprio	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	25,56	76,68	0,01	99,78
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	16,8	4,53	76,10	0,01	99,79
DSEI/MAO 280	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE "1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	7,40	74,00	0,01	99,80
94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	72,44	72,44	0,01	99,81
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,58	124,39	72,14	0,01	99,83
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)	168	un	30,0	2,32	69,60	0,01	99,84
DSEI/MAO 78	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 16 A 70 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	33,95	67,90	0,01	99,85
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	65,69	65,69	0,01	99,86
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	21,36	64,08	0,01	99,87
COMP / DSEI 54	Próprio	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	63,62	63,62	0,01	99,88
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	57,39	57,39	0,01	99,89
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	10,50	52,50	0,01	99,90
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,2	23,20	51,04	0,01	99,91
94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,17	50,17	0,01	99,92
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,4	32,63	45,68	0,01	99,93
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	22,41	44,82	0,01	99,93
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	11,11	44,44	0,01	99,94
DSEI/MAO 62	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (PÁRA-RAIO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	19,32	38,64	0,01	99,95
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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	35,54	35,54	0,01	99,95
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	17,50	35,00	0,01	99,96
DSEI/MAO 98	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	31,61	31,61	0,01	99,97
064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	26,73	26,73	0,00	99,97
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	12,77	25,54	0,00	99,97
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	23,93	23,93	0,00	99,98
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	22,98	22,98	0,00	99,98

Edvilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº353893/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI-MAO

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI 1 (%) :	23,52	BDI Referencial (Não desonerado)	
BDI 2 (%)	15,28	BDI Diferenciado (Não desonerado)	
SINAPI/AM:	SET/2025	HORISTA:	113,55%
SBC/AM:	OUT/2025	MENSALISTA:	70,26%
SICRO3/AM	JUL/2025		
ORSE/SERGIPE	AGO/2025		
SETOP/MINAS GERAIS	JUL/2025		

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

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	10,84	21,68	0,00	99,99
00001170	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0	10,61	21,22	0,00	99,99
MATED-19494	SETOP	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	Material	un	1,0	18,40	18,40	0,00	99,99
DSEI/MAO 267	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	18,06	18,06	0,00	100,00
DSEI/MAO 102	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	un	1,0	13,20	13,20	0,00	100,00
DSEI/MAO 105	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78	un	2,0	5,27	10,54	0,00	100,00

Total sem BDI **584.864,74**
Total do BDI **130.874,93**
Total Geral **715.739,67**

Edvilson de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 353893/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MCDSEI-MAO