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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
E9105	SICRO3	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW	Equipamento	H	88,0000000	0,0000000	793,22	230,41	69.802,95	0,00	69.802,95	11,93%	69.802,95	11,93%
5045	ORSE	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m	Serviços	m	130,0000000		272,56		35.432,80		35.432,80	6,06%	105.235,75	17,99%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.084,0310516		15,97		33.281,98		33.281,98	5,69%	138.517,72	23,68%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0638800		7.071,91		28.739,39		28.739,39	4,91%	167.257,12	28,60%
5071	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - até 150m	Serviços	m	130,0000000		198,49		25.803,70		25.803,70	4,41%	193.060,82	33,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.970,3424787		5,19		25.796,08		25.796,08	4,41%	218.856,89	37,42%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	328,1146000		51,54		16.911,03		16.911,03	2,89%	235.767,92	40,31%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	708,1185547		21,61		15.302,44		15.302,44	2,62%	251.070,36	42,93%
00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	595,0100000		25,30		15.053,75		15.053,75	2,57%	266.124,11	45,50%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	97,1625600		110,58		10.744,24		10.744,24	1,84%	276.868,35	47,34%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10.582,1569923		0,98		10.370,51		10.370,51	1,77%	287.238,86	49,11%
00009854/S	ORSE	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado standard, dn = 154 mm, comprimento = 2 m	Material	m	88,4000000		115,12		10.176,61		10.176,61	1,74%	297.415,47	50,85%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	422,0892026		21,61		9.121,35		9.121,35	1,56%	306.536,82	52,41%
E9106	SICRO3	Balsa de convés com capacidade de 200 t	Equipamento	H	88,0000000	0,0000000	102,84	64,25	9.049,81	0,00	9.049,81	1,55%	315.586,63	53,96%
5093	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	Serviços	m	41,6000000		198,69		8.265,50		8.265,50	1,41%	323.852,14	55,37%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.211,5424787		1,43		7.452,51		7.452,51	1,27%	331.304,64	56,65%
LINHA DE VIDA	Próprio	LINHA DE VIDA VERTICAL PARA ESCADA MARINHEIRO (frete incluso)	Equipamento	KIT	2,0000000	0,0000000	3.497,32	3.497,32	6.994,64	0,00	6.994,64	1,20%	338.299,28	57,84%
5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	26,0000000		267,02		6.942,52		6.942,52	1,19%	345.241,80	59,03%
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 585 W	Material	UND	8,0000000		864,00		6.912,00		6.912,00	1,18%	352.153,80	60,21%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	391,8724010		17,42		6.826,42		6.826,42	1,17%	358.980,22	61,38%
CAIXA	Próprio	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L	Material	un	1,0000000		6.477,78		6.477,78		6.477,78	1,11%	365.458,00	62,49%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.970,3424787		1,23		6.113,52		6.113,52	1,05%	371.571,52	63,53%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	800,8529671		7,02		5.621,99		5.621,99	0,96%	377.193,51	64,49%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,9634356		26,86		5.317,30		5.317,30	0,91%	382.510,81	65,40%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	94,5000000		54,00		5.103,00		5.103,00	0,87%	387.613,81	66,27%
5030	ORSE	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	Serviços	h	12,0000000		411,16		4.933,92		4.933,92	0,84%	392.547,73	67,12%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,5816067		21,61		4.593,89		4.593,89	0,79%	397.141,62	67,90%
5073	ORSE	Pré-filtro comum	Serviços	m³	2,8300000		1.619,38		4.582,85		4.582,85	0,78%	401.724,46	68,69%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	84,3511200		51,46		4.340,71		4.340,71	0,74%	406.065,17	69,43%
052273	SBC	LIMPEZA QUIMICA-INCRUSTACAO EM TUBOS POCO ARTESIANO	Material	M	130,0000000		32,64		4.243,20		4.243,20	0,73%	410.308,37	70,15%
GEÓLOGO PLENO	Próprio	GEÓLOGO PLENO	Mão de Obra	H	98,8800000		42,00		4.152,96		4.152,96	0,71%	414.461,33	70,86%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	14,8518543		278,53		4.136,69		4.136,69	0,71%	418.598,02	71,57%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,0964357		25,41		4.068,05		4.068,05	0,70%	422.666,07	72,27%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	360,8343000		10,65		3.842,89		3.842,89	0,66%	426.508,95	72,92%
00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	61,5125500		60,82		3.741,19		3.741,19	0,64%	430.250,15	73,56%
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	INVERSOR SOLAR HIBRIDO -2,2 KWP 3CV CFW500 WEG OU SIMILAR	Material	UND	2,0000000		1.843,00		3.686,00		3.686,00	0,63%	433.936,15	74,19%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	812,7347274		4,08		3.315,96		3.315,96	0,57%	437.252,10	74,76%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =	Material	m²	94,8844787		34,79		3.301,03		3.301,03	0,56%	440.553,14	75,33%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	112,0321433		28,48		3.190,68		3.190,68	0,55%	443.743,81	75,87%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	245,8049200		12,86		3.161,05		3.161,05	0,54%	446.904,86	76,41%
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	BOMBA SUBMERSA 2 CV TRIFÁSICA 220V	Equipamento	UND	2,0000000	0,0000000	1.562,00	1.562,00	3.124,00	0,00	3.124,00	0,53%	450.028,86	76,95%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	28,3829437		110,00		3.122,12		3.122,12	0,53%	453.150,99	77,48%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	394,2387000		7,88		3.106,60		3.106,60	0,53%	456.257,59	78,01%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	358,9638518		8,61		3.090,68		3.090,68	0,53%	459.348,27	78,54%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	319,9353000		9,65		3.087,38		3.087,38	0,53%	462.435,64	79,07%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	397,8191355		7,75		3.083,10		3.083,10	0,53%	465.518,74	79,59%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM	Material	UN	3,6827817		831,05		3.060,58		3.060,58	0,52%	468.579,32	80,12%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,5291830		17,42		3.005,46		3.005,46	0,51%	471.584,77	80,63%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	42,8424150		69,20		2.964,70		2.964,70	0,51%	474.549,47	81,14%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,1216776		21,61		2.876,76		2.876,76	0,49%	477.426,23	81,63%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,3830732		21,61		2.839,19		2.839,19	0,49%	480.265,42	82,12%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.039,9275816		1,39		2.835,50		2.835,50	0,48%	483.100,92	82,60%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	156,0450732		17,69		2.760,44		2.760,44	0,47%	485.861,35	83,07%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	24,8587200		105,39		2.619,86		2.619,86	0,45%	488.481,21	83,52%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	92,2400000		25,60		2.361,34		2.361,34	0,40%	490.842,56	83,92%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,7432685		32,11		2.271,57		2.271,57	0,39%	493.114,12	84,31%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,0080658		34,36		2.130,60		2.130,60	0,36%	495.244,72	84,68%
00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	263,7611000		7,85		2.070,52		2.070,52	0,35%	497.315,25	85,03%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	36,8814673		55,22		2.036,59		2.036,59	0,35%	499.351,84	85,38%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	201,2827200		8,76		1.763,24		1.763,24	0,30%	501.115,08	85,68%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	92,7406666		18,66		1.730,54		1.730,54	0,30%	502.845,62	85,98%
11986	ORSE	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	Material	un	1,0000000		1.646,51		1.646,51		1.646,51	0,28%	504.492,13	86,26%
00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	52,0000000		30,78		1.600,56		1.600,56	0,27%	506.092,69	86,53%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.098,3115187		1,43		1.570,59		1.570,59	0,27%	507.663,27	86,80%
00034629	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	53,0400000		28,36		1.504,21		1.504,21	0,26%	509.167,49	87,06%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,1464274		17,42		1.430,99		1.430,99	0,24%	510.598,48	87,30%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	1,6745000		850,00		1.423,33		1.423,33	0,24%	512.021,80	87,55%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,2751794		23,81		1.411,34		1.411,34	0,24%	513.433,15	87,79%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	508,8480832		2,71		1.378,98		1.378,98	0,24%	514.812,12	88,02%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	7,0744548		184,69		1.306,58		1.306,58	0,22%	516.118,71	88,25%
00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,4908080		50,88		1.296,97		1.296,97	0,22%	517.415,68	88,47%

Edvaldo de Lira de Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/YANO

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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.619,0489000		0,80		1.295,24		1.295,24	0,22%	518.710,92	88,69%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	46,0963416		27,85		1.283,78		1.283,78	0,22%	519.994,70	88,91%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	762,7082282		1,68		1.281,35		1.281,35	0,22%	521.276,05	89,13%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.039,9275816		0,61		1.244,36		1.244,36	0,21%	522.520,41	89,34%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	Material	UN	1,0000000		1.206,01		1.206,01		1.206,01	0,21%	523.726,42	89,55%
00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		299,96		1.199,84		1.199,84	0,21%	524.926,26	89,75%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO	Material	m²	1,6800000		706,52		1.186,95		1.186,95	0,20%	526.113,21	89,95%
00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,8000000		108,01		1.166,51		1.166,51	0,20%	527.279,72	90,15%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,8800000		400,00		1.152,00		1.152,00	0,20%	528.431,72	90,35%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	826,1581229		1,31		1.082,27		1.082,27	0,19%	529.513,98	90,54%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,0000000		270,51		1.082,04		1.082,04	0,19%	530.596,02	90,72%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU	Material	M	215,1659130		4,92		1.058,62		1.058,62	0,18%	531.654,64	90,90%
10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	6,0000000		176,37		1.058,22		1.058,22	0,18%	532.712,86	91,08%
00003845	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	50,2500000		20,34		1.022,09		1.022,09	0,17%	533.734,95	91,26%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,7677197		21,61		1.010,65		1.010,65	0,17%	534.745,60	91,43%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	10,3400000		94,91		981,37		981,37	0,17%	535.726,97	91,60%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,0000000		241,99		967,96		967,96	0,17%	536.694,93	91,76%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,5700000		67,19		911,77		911,77	0,16%	537.606,69	91,92%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	24,0000000		37,91		909,84		909,84	0,16%	538.516,53	92,08%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	18,0468000		49,78		898,37		898,37	0,15%	539.414,90	92,23%
053379	SBC	QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 800x600x250mm QCS-8060-25 COD. 902324	Material	UN	1,0000000		835,10		835,10		835,10	0,14%	540.250,00	92,37%
00000124/S	ORSE	Aditivo acelerador de pega e endurecimento para argamassas e concretos, liquido e isento de cloretos	Material	l	34,6500000		23,68		820,51		820,51	0,14%	541.070,52	92,51%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	27,3151368		30,00		819,45		819,45	0,14%	541.889,97	92,65%
11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	5,2200000		155,51		811,76		811,76	0,14%	542.701,73	92,79%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,5154427		17,83		811,54		811,54	0,14%	543.513,27	92,93%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	182,2434350		4,34		790,94		790,94	0,14%	544.304,21	93,06%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5*	Material	m²	1,0050000		784,90		788,82		788,82	0,13%	545.093,03	93,20%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	38,1563432		20,29		774,19		774,19	0,13%	545.867,23	93,33%
ART 2023	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART DE EXECUÇÃO)	Taxas	UND	3,0000000		254,69		764,07		764,07	0,13%	546.631,30	93,46%
00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	28,5364000		26,49		755,93		755,93	0,13%	547.387,22	93,59%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	39,4094400		19,14		754,30		754,30	0,13%	548.141,52	93,72%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	35,6931454		21,00		749,56		749,56	0,13%	548.891,08	93,85%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	126,1284045		5,53		697,49		697,49	0,12%	549.588,57	93,97%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	75,3024000		9,10		685,25		685,25	0,12%	550.273,82	94,09%
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	37,0000000		18,36		679,32		679,32	0,12%	550.953,14	94,20%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	69,4205300		9,60		666,44		666,44	0,11%	551.619,58	94,32%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	826,1581229		0,78		644,40		644,40	0,11%	552.263,98	94,43%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,5242768		17,42		618,83		618,83	0,11%	552.882,81	94,53%
00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	12,0700000		51,04		616,05		616,05	0,11%	553.498,87	94,64%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO	Material	KG	32,8350000		17,77		583,48		583,48	0,10%	554.082,34	94,74%
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	STRING BOX 1040v 1E/1S	Material	UND	1,0000000		581,00		581,00		581,00	0,10%	554.663,34	94,84%
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	13,1869880		44,02		580,49		580,49	0,10%	555.243,83	94,94%
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	Serviços	UND	1,0000000		575,00		575,00		575,00	0,10%	555.818,83	95,03%
00001379/S INAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	746,1300000		0,75		559,60		559,60	0,10%	556.378,43	95,13%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	18,3872000		29,34		539,48		539,48	0,09%	556.917,91	95,22%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	35,5712700		15,16		539,26		539,26	0,09%	557.457,17	95,31%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	11,6610660		42,92		500,49		500,49	0,09%	557.957,67	95,40%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.098,3115187		0,44		483,26		483,26	0,08%	558.440,92	95,48%
00001419	SINAPI	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	Material	UN	38,0000000		12,66		481,08		481,08	0,08%	558.922,00	95,56%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	34,6500000		13,51		468,12		468,12	0,08%	559.390,12	95,64%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	16,5060000		28,16		464,81		464,81	0,08%	559.854,93	95,72%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	48,2800000		9,37		452,38		452,38	0,08%	560.307,32	95,80%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		13,83		435,35		435,35	0,07%	560.742,67	95,88%
00038200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	1,0000000		433,82		433,82		433,82	0,07%	561.176,49	95,95%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	6,0000000		69,95		419,70		419,70	0,07%	561.596,19	96,02%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.211,5424787		0,08		416,92		416,92	0,07%	562.013,11	96,09%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	367,1101494		1,13		414,83		414,83	0,07%	562.427,95	96,16%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	22,2255200		18,50		411,17		411,17	0,07%	562.839,12	96,23%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	12,9342600		31,24		404,07		404,07	0,07%	563.243,19	96,30%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	181,9650000		2,20		400,32		400,32	0,07%	563.643,51	96,37%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	10,6255000		37,55		398,99		398,99	0,07%	564.042,50	96,44%
00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	45,7600000		8,66		396,28		396,28	0,07%	564.438,78	96,51%
00043668	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	39,6700000		9,60		380,83		380,83	0,07%	564.819,61	96,57%
00036498	SINAPI	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0395120		9.377,68		370,53		370,53	0,06%	565.190,14	96,64%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	16,3110825		22,01		359,01		359,01	0,06%	565.549,15	96,70%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,9000000		51,84		357,70		357,70	0,06%	565.906,85	96,76%
COT 6 MURU	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR 200X200mm COM 9 TERMINAIS	Material	UN	1,0000000		355,00		355,00		355,00	0,06%	566.261,85	96,82%

Edvaldo de Lira de Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/YKNO

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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,7414000		126,44		346,62		346,62	0,06%	566.608,47	96,88%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	42,2606580		8,10		342,31		342,31	0,06%	566.950,78	96,94%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	32,9700000		10,37		341,90		341,90	0,06%	567.292,68	97,00%
5117	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	Serviços	un	1,0000000		340,49		340,49		340,49	0,06%	567.633,17	97,05%
00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	14,0000000		23,91		334,74		334,74	0,06%	567.967,91	97,11%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	78,3216000		4,22		330,52		330,52	0,06%	568.298,43	97,17%
00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		319,28		319,28		319,28	0,05%	568.617,71	97,22%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		302,14		302,14		302,14	0,05%	568.919,85	97,27%
00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	30,0000000		9,99		299,70		299,70	0,05%	569.219,55	97,32%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,6960000		7,92		298,55		298,55	0,05%	569.518,10	97,38%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		74,51		298,04		298,04	0,05%	569.816,14	97,43%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	158,2700000		1,82		288,05		288,05	0,05%	570.104,19	97,48%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,3110825		17,42		284,14		284,14	0,05%	570.388,33	97,52%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	133,4720654		2,05		273,62		273,62	0,05%	570.661,95	97,57%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	3,9741636		65,38		259,83		259,83	0,04%	570.921,78	97,62%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	3,9048000		66,51		259,71		259,71	0,04%	571.181,49	97,66%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	478,6976808		0,54		258,50		258,50	0,04%	571.439,98	97,70%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	31,4500000		8,02		252,23		252,23	0,04%	571.692,21	97,75%
00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	16,0000000		15,58		249,28		249,28	0,04%	571.941,49	97,79%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	133,4720654		1,85		246,92		246,92	0,04%	572.188,41	97,83%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	124,3400000		1,95		242,46		242,46	0,04%	572.430,88	97,87%
00001809	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	Material	UN	3,0000000		77,56		232,68		232,68	0,04%	572.663,56	97,91%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	6,9010341		33,33		230,01		230,01	0,04%	572.893,57	97,95%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	27,4590000		8,27		227,09		227,09	0,04%	573.120,65	97,99%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	8,2320000		26,94		221,77		221,77	0,04%	573.342,42	98,03%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	973,8042206		0,22		214,24		214,24	0,04%	573.556,66	98,07%
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		209,80		209,80		209,80	0,04%	573.766,46	98,10%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	2,0000000		103,78		207,56		207,56	0,04%	573.974,02	98,14%
00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	65,2500000		3,13		204,23		204,23	0,03%	574.178,25	98,17%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,8261107		12,79		202,42		202,42	0,03%	574.380,67	98,21%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	223,9039076		0,89		199,27		199,27	0,03%	574.579,94	98,24%
7303	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	Material	un	1,0000000		192,91		192,91		192,91	0,03%	574.772,85	98,27%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,2000000		14,58		192,46		192,46	0,03%	574.965,31	98,31%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	158,2700000		1,21		191,51		191,51	0,03%	575.156,82	98,34%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000		188,63		188,63		188,63	0,03%	575.345,45	98,37%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	148,3891331		1,26		186,97		186,97	0,03%	575.532,42	98,40%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	29,8416000		6,07		181,14		181,14	0,03%	575.713,56	98,44%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4432634		17,08		178,37		178,37	0,03%	575.891,93	98,47%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,7820000		100,00		178,20		178,20	0,03%	576.070,13	98,50%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000		176,00		176,00		176,00	0,03%	576.246,13	98,53%
00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	16,0000000		10,85		173,60		173,60	0,03%	576.419,73	98,56%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0482978		21,33		171,67		171,67	0,03%	576.591,40	98,59%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	216,0000000		0,77		166,32		166,32	0,03%	576.757,72	98,61%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	8,1800400		20,29		165,97		165,97	0,03%	576.923,69	98,64%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	31,1470488		5,29		164,77		164,77	0,03%	577.088,46	98,67%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,2380400		133,03		164,70		164,70	0,03%	577.253,15	98,70%
11513	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	2,0000000		80,55		161,10		161,10	0,03%	577.414,25	98,73%
00039479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000		154,53		154,53		154,53	0,03%	577.568,78	98,75%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,6468059		57,70		152,72		152,72	0,03%	577.721,51	98,78%
DSEI / COTACÃO	Próprio	LABORATÓRIO - ANÁLISE MICROBIOLÓGICO	Serviços	UND	1,0000000		150,00		150,00		150,00	0,03%	577.871,51	98,80%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000		146,97		146,97		146,97	0,03%	578.018,48	98,83%
00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	4,0000000		36,50		146,00		146,00	0,02%	578.164,48	98,85%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	5,7794600		25,05		144,78		144,78	0,02%	578.309,25	98,88%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,2088000		62,75		138,60		138,60	0,02%	578.447,85	98,90%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,6000000		20,44		134,90		134,90	0,02%	578.582,76	98,93%
00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	2,8400000		45,66		129,67		129,67	0,02%	578.712,43	98,95%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	3,0000000		42,91		128,73		128,73	0,02%	578.841,16	98,97%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	148,3891331		0,86		127,61		127,61	0,02%	578.968,78	98,99%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000		126,77		126,77		126,77	0,02%	579.095,55	99,01%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	99,4703040		1,27		126,33		126,33	0,02%	579.221,87	99,04%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	5,2308040		23,81		124,55		124,55	0,02%	579.346,42	99,06%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		122,35		122,35		122,35	0,02%	579.468,77	99,08%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	6,0339408		19,95		120,38		120,38	0,02%	579.589,15	99,10%

Edvaldo de Lira de Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/MANO

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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000		23,56		117,80		117,80	0,02%	579.706,95	99,12%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	367,1101494		0,31		113,80		113,80	0,02%	579.820,75	99,14%
00013356	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	5,4000000		20,12		108,65		108,65	0,02%	579.929,40	99,16%
DSEI / COTAÇÃO	Próprio	TRILHO DIM PERFURADO 35X50	Material	UND	3,0000000		36,00		108,00		108,00	0,02%	580.037,40	99,17%
5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000		107,28		107,28		107,28	0,02%	580.144,68	99,19%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	36,0000000		2,93		105,48		105,48	0,02%	580.250,16	99,21%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		12,81		102,48		102,48	0,02%	580.352,64	99,23%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000		50,59		101,18		101,18	0,02%	580.453,82	99,25%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	9,8410000		9,64		94,87		94,87	0,02%	580.548,69	99,26%
00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		92,81		92,81		92,81	0,02%	580.641,50	99,28%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	2,0000000		45,18		90,36		90,36	0,02%	580.731,86	99,29%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2088000		421,80		88,07		88,07	0,02%	580.819,93	99,31%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	39,3640000		2,18		85,81		85,81	0,01%	580.905,74	99,32%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	60,0000000		1,43		85,80		85,80	0,01%	580.991,54	99,34%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2035939		20,32		85,42		85,42	0,01%	581.076,96	99,35%
00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0590400		20,97		85,12		85,12	0,01%	581.162,08	99,37%
11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	6,0000000		13,92		83,52		83,52	0,01%	581.245,60	99,38%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	4,1446620		19,98		82,81		82,81	0,01%	581.328,41	99,40%
00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000		77,88		77,88		77,88	0,01%	581.406,29	99,41%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,8019500		12,47		72,35		72,35	0,01%	581.478,64	99,42%
00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		72,20		72,20		72,20	0,01%	581.550,84	99,43%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,9621312		36,31		71,24		71,24	0,01%	581.622,08	99,45%
00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		71,02		71,02		71,02	0,01%	581.693,10	99,46%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	26,0000000		2,71		70,46		70,46	0,01%	581.763,56	99,47%
004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	Material	UN	2,0000000		34,49		68,98		68,98	0,01%	581.832,54	99,48%
00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000		67,24		67,24		67,24	0,01%	581.899,78	99,49%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5739500		41,34		65,07		65,07	0,01%	581.964,85	99,50%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,0678400		20,68		63,44		63,44	0,01%	582.028,29	99,52%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	3,2793600		19,10		62,64		62,64	0,01%	582.090,93	99,53%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	24,0198000		2,60		62,45		62,45	0,01%	582.153,38	99,54%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,0000000		15,46		61,84		61,84	0,01%	582.215,22	99,55%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,0000000		15,46		61,84		61,84	0,01%	582.277,06	99,56%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	62,0967658		0,98		60,85		60,85	0,01%	582.337,91	99,57%
9707	ORSE	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)	Material	un	30,0000000		2,00		60,00		60,00	0,01%	582.397,91	99,58%
00007603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		56,68		56,68		56,68	0,01%	582.454,59	99,59%
00003825	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	3,0000000		18,45		55,35		55,35	0,01%	582.509,94	99,60%
COT 5	Próprio MURU	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 16 A 70 MM2	Material	UN	2,0000000		27,00		54,00		54,00	0,01%	582.563,94	99,61%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	35,6461743		1,51		53,83		53,83	0,01%	582.617,77	99,62%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,2083731		4,25		51,89		51,89	0,01%	582.669,65	99,62%
00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	2,3040000		22,39		51,59		51,59	0,01%	582.721,24	99,63%
00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		51,43		51,43		51,43	0,01%	582.772,67	99,64%
00006304	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000		51,29		51,29		51,29	0,01%	582.823,96	99,65%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4909905		33,91		50,56		50,56	0,01%	582.874,52	99,66%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0696000		724,56		50,43		50,43	0,01%	582.924,95	99,67%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	33,9491719		1,45		49,23		49,23	0,01%	582.974,18	99,68%
00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000		12,22		48,88		48,88	0,01%	583.023,06	99,69%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,1790472		267,17		47,84		47,84	0,01%	583.070,89	99,69%
00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	2,0000000		23,62		47,24		47,24	0,01%	583.118,13	99,70%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4192474		111,43		46,72		46,72	0,01%	583.164,85	99,71%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0009037		22,95		45,92		45,92	0,01%	583.210,77	99,72%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	15,3780465		2,94		45,21		45,21	0,01%	583.255,98	99,72%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	11,1265877		4,04		44,95		44,95	0,01%	583.300,93	99,73%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4,4421000		10,10		44,87		44,87	0,01%	583.345,80	99,74%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,1846000		20,10		43,91		43,91	0,01%	583.389,71	99,75%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0308700		42,56		43,87		43,87	0,01%	583.433,58	99,76%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		43,66		43,66		43,66	0,01%	583.477,24	99,76%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		20,27		40,54		40,54	0,01%	583.517,78	99,77%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	9,0000000		4,38		39,42		39,42	0,01%	583.557,20	99,78%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,8648000		20,44		38,12		38,12	0,01%	583.595,32	99,78%
00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	16,0000000		2,36		37,76		37,76	0,01%	583.633,08	99,79%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0295200		17,42		35,35		35,35	0,01%	583.668,43	99,80%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,1392000		247,76		34,49		34,49	0,01%	583.702,92	99,80%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0094619		3.626,47		34,31		34,31	0,01%	583.737,23	99,81%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	37,2784000		0,87		32,43		32,43	0,01%	583.769,67	99,81%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000		38,18		31,32		31,32	0,01%	583.800,98	99,82%
00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	8,0000000		3,87		30,96		30,96	0,01%	583.831,94	99,82%
00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000		30,75		30,75		30,75	0,01%	583.862,69	99,83%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3500000		22,40		30,24		30,24	0,01%	583.892,93	99,83%
00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	3,0000000		10,04		30,12		30,12	0,01%	583.923,05	99,84%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0156400		14,00		28,22		28,22	0,00%	583.951,27	99,84%

Eduardo de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/YKNO

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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,0000000		1,47		27,93		27,93	0,00%	583.979,20	99,85%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	3,5700000		7,50		26,78		26,78	0,00%	584.005,98	99,85%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0051230		5.200,00		26,64		26,64	0,00%	584.032,62	99,86%
00000329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	3,0000000		8,86		26,58		26,58	0,00%	584.059,20	99,86%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000		26,01		26,01		26,01	0,00%	584.085,21	99,87%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	42,4109014		0,61		25,87		25,87	0,00%	584.111,08	99,87%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		25,76		25,76		25,76	0,00%	584.136,84	99,88%
00000066	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000		25,10		25,10		25,10	0,00%	584.161,94	99,88%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,2784000		87,00		24,22		24,22	0,00%	584.186,16	99,88%
00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	24,0000000		1,00		24,00		24,00	0,00%	584.210,16	99,89%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,3910825		6,95		23,57		23,57	0,00%	584.233,73	99,89%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011059		21.152,54		23,39		23,39	0,00%	584.257,12	99,90%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0696000		328,42		22,86		22,86	0,00%	584.279,98	99,90%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,3238000		9,76		22,68		22,68	0,00%	584.302,66	99,90%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	16,2551120		1,37		22,27		22,27	0,00%	584.324,93	99,91%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,5188500		42,79		22,20		22,20	0,00%	584.347,13	99,91%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	78,3216000		0,28		21,93		21,93	0,00%	584.369,06	99,92%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2088000		104,70		21,86		21,86	0,00%	584.390,92	99,92%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3500000		16,14		21,79		21,79	0,00%	584.412,71	99,92%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,5326000		8,58		21,73		21,73	0,00%	584.434,44	99,93%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,2088000		102,16		21,33		21,33	0,00%	584.455,77	99,93%
00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	2,0000000		10,66		21,32		21,32	0,00%	584.477,09	99,93%
00001170	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000		10,61		21,22		21,22	0,00%	584.498,31	99,94%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	16,9060841		1,23		20,79		20,79	0,00%	584.519,10	99,94%
00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,52		20,52		20,52	0,00%	584.539,62	99,94%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	5,1934331		3,80		19,74		19,74	0,00%	584.559,36	99,95%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		18,45		18,45		18,45	0,00%	584.577,81	99,95%
MATED-19494	SETOP	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	Material	un	1,0000000		18,40		18,40		18,40	0,00%	584.596,21	99,95%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0891000		205,00		18,27		18,27	0,00%	584.614,47	99,96%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	2,0000000		8,89		17,78		17,78	0,00%	584.632,25	99,96%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0089968		5,75		17,30		17,30	0,00%	584.649,56	99,96%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6452212		26,35		17,00		17,00	0,00%	584.666,56	99,97%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2500000		3,93		16,70		16,70	0,00%	584.683,26	99,97%
00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		8,27		16,54		16,54	0,00%	584.699,80	99,97%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,2088000		79,17		16,53		16,53	0,00%	584.716,33	99,97%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	10,0000000		1,65		16,50		16,50	0,00%	584.732,83	99,98%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0725988		14,91		15,99		15,99	0,00%	584.748,82	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,2912193		6,68		15,31		15,31	0,00%	584.764,13	99,98%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,0000000		0,80		15,20		15,20	0,00%	584.779,33	99,99%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	32,0000000		0,41		13,12		13,12	0,00%	584.792,45	99,99%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000		4,22		12,66		12,66	0,00%	584.805,11	99,99%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,1392000		1,21		12,27		12,27	0,00%	584.817,38	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2859500		41,93		11,99		11,99	0,00%	584.829,37	99,99%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,4000000		29,59		11,84		11,84	0,00%	584.841,20	100,00%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	7,0000000		1,68		11,76		11,76	0,00%	584.852,96	100,00%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,9576270		5,54		10,85		10,85	0,00%	584.863,81	100,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0156400		5,00		10,08		10,08	0,00%	584.873,89	100,00%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,4176000		23,91		9,98		9,98	0,00%	584.883,87	100,00%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,1392000		70,71		9,84		9,84	0,00%	584.893,71	100,00%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,0000000		0,41		9,84		9,84	0,00%	584.903,55	100,01%
00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		9,82		9,82		9,82	0,00%	584.913,37	100,01%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		9,47		9,47		9,47	0,00%	584.922,84	100,01%
017035	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C SDD61C10 3KA STECK	Material	UN	1,0000000		9,39		9,39		9,39	0,00%	584.932,23	100,01%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2,8900008		3,20		9,25		9,25	0,00%	584.941,48	100,01%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,9430806		9,50		8,96		8,96	0,00%	584.950,44	100,01%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,4630000		3,63		8,94		8,94	0,00%	584.959,38	100,02%
00040425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	1,1000000		7,90		8,69		8,69	0,00%	584.968,07	100,02%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,4176000		20,78		8,68		8,68	0,00%	584.976,75	100,02%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,4176000		19,17		8,01		8,01	0,00%	584.984,75	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0059298		1.293,57		7,67		7,67	0,00%	584.992,42	100,02%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,6737600		4,50		7,53		7,53	0,00%	584.999,96	100,02%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0458428		152,11		6,97		6,97	0,00%	585.006,93	100,02%
00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,97		6,97		6,97	0,00%	585.013,90	100,03%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,4176000		15,40		6,43		6,43	0,00%	585.020,33	100,03%
00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000		6,25		6,25		6,25	0,00%	585.026,58	100,03%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,1392000		44,14		6,14		6,14	0,00%	585.032,73	100,03%

Eduardo de Lira de Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/YKNO

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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,2784000		22,00		6,12		6,12	0,00%	585.038,85	100,03%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		5,89		5,89		5,89	0,00%	585.044,74	100,03%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0297000		194,68		5,78		5,78	0,00%	585.050,52	100,03%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0696000		2,78		5,75		5,75	0,00%	585.056,28	100,03%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	2,2217382		2,57		5,71		5,71	0,00%	585.061,99	100,03%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2464000		22,74		5,60		5,60	0,00%	585.067,59	100,03%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,0696000		78,82		5,49		5,49	0,00%	585.073,07	100,04%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,3370946		2,29		5,35		5,35	0,00%	585.078,43	100,04%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0200000		263,10		5,26		5,26	0,00%	585.083,69	100,04%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	2,6960000		1,86		5,01		5,01	0,00%	585.088,70	100,04%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2133033		22,47		4,79		4,79	0,00%	585.093,50	100,04%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,4630000		1,88		4,63		4,63	0,00%	585.098,13	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000		1,13		4,52		4,52	0,00%	585.102,65	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,6419804		2,65		4,35		4,35	0,00%	585.107,00	100,04%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2088000		20,60		4,30		4,30	0,00%	585.111,30	100,04%
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	2,0000000		2,00		4,00		4,00	0,00%	585.115,30	100,04%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000		18,83		3,65		3,65	0,00%	585.118,95	100,04%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,2784000		11,83		3,29		3,29	0,00%	585.122,25	100,04%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4461391		7,22		3,22		3,22	0,00%	585.125,47	100,04%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1392000		21,23		2,96		2,96	0,00%	585.128,42	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2987510		9,77		2,92		2,92	0,00%	585.131,34	100,05%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0400000		70,37		2,81		2,81	0,00%	585.134,16	100,05%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		1,35		2,70		2,70	0,00%	585.136,86	100,05%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0082685		321,57		2,66		2,66	0,00%	585.139,51	100,05%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1983212		13,17		2,61		2,61	0,00%	585.142,13	100,05%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,8842000		0,20		2,58		2,58	0,00%	585.144,70	100,05%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,5568000		4,30		2,39		2,39	0,00%	585.147,10	100,05%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0079200		300,00		2,38		2,38	0,00%	585.149,47	100,05%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,2088000		11,35		2,37		2,37	0,00%	585.151,84	100,05%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2088000		11,13		2,32		2,32	0,00%	585.154,17	100,05%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000		0,28		2,24		2,24	0,00%	585.156,41	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	223,9039076		0,01		2,24		2,24	0,00%	585.158,65	100,05%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	216,0000000		0,01		2,16		2,16	0,00%	585.160,81	100,05%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000042		497.560,94		2,09		2,09	0,00%	585.162,90	100,05%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,2088000		9,60		2,00		2,00	0,00%	585.164,90	100,05%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,0933291		19,01		1,77		1,77	0,00%	585.166,67	100,05%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000		0,87		1,74		1,74	0,00%	585.168,41	100,05%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,4176000		4,00		1,67		1,67	0,00%	585.170,08	100,05%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0454068		35,29		1,60		1,60	0,00%	585.171,69	100,05%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,2088000		5,81		1,21		1,21	0,00%	585.172,90	100,05%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,2088000		5,64		1,18		1,18	0,00%	585.174,08	100,05%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158400		73,93		1,17		1,17	0,00%	585.175,25	100,05%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0696000		16,53		1,15		1,15	0,00%	585.176,40	100,05%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0891000		12,54		1,12		1,12	0,00%	585.177,52	100,05%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,1644731		6,49		1,07		1,07	0,00%	585.178,58	100,05%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		4,25		0,85		0,85	0,00%	585.179,43	100,05%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,3480000		2,26		0,79		0,79	0,00%	585.180,22	100,05%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2784000		2,75		0,77		0,77	0,00%	585.180,99	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,6194400		1,18		0,73		0,73	0,00%	585.181,72	100,05%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0768000		9,10		0,70		0,70	0,00%	585.182,42	100,05%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0356400		18,00		0,64		0,64	0,00%	585.183,06	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001522		4.188,66		0,64		0,64	0,00%	585.183,70	100,05%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,4176000		1,46		0,61		0,61	0,00%	585.184,30	100,05%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8212800		0,71		0,58		0,58	0,00%	585.184,89	100,05%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0455400		10,87		0,50		0,50	0,00%	585.185,38	100,05%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0026400		185,23		0,49		0,49	0,00%	585.185,87	100,05%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0696000		6,64		0,46		0,46	0,00%	585.186,33	100,05%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0891000		4,85		0,43		0,43	0,00%	585.186,77	100,06%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2784000		1,49		0,41		0,41	0,00%	585.187,18	100,06%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0173400		20,68		0,36		0,36	0,00%	585.187,54	100,06%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1120000		2,67		0,30		0,30	0,00%	585.187,84	100,06%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000193		13.782,52		0,27		0,27	0,00%	585.188,10	100,06%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	2,7561600		0,08		0,22		0,22	0,00%	585.188,33	100,06%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0006600		327,80		0,22		0,22	0,00%	585.188,54	100,06%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0696000		2,70		0,19		0,19	0,00%	585.188,73	100,06%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0118800		13,50		0,16		0,16	0,00%	585.188,89	100,06%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000073		17.335,43		0,13		0,13	0,00%	585.189,02	100,06%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1392000		0,82		0,11		0,11	0,00%	585.189,13	100,06%
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0158400		7,00		0,11		0,11	0,00%	585.189,24	100,06%

Eduardo de Lira de Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/YKNO

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

CURVA ABC DE INSUMOS

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	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0026400		36,90		0,10		0,10	0,00%	585.189,34	100,06%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0039600		20,11		0,08		0,08	0,00%	585.189,42	100,06%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0039600		18,58		0,07		0,07	0,00%	585.189,49	100,06%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000001		720.250,97		0,07		0,07	0,00%	585.189,56	100,06%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0013200		44,00		0,06		0,06	0,00%	585.189,62	100,06%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0046200		11,60		0,05		0,05	0,00%	585.189,68	100,06%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0013200		37,80		0,05		0,05	0,00%	585.189,73	100,06%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0026400		18,80		0,05		0,05	0,00%	585.189,78	100,06%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0026400		18,75		0,05		0,05	0,00%	585.189,82	100,06%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0046200		10,22		0,05		0,05	0,00%	585.189,87	100,06%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0033000		12,00		0,04		0,04	0,00%	585.189,91	100,06%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0013243		28,14		0,04		0,04	0,00%	585.189,95	100,06%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0013200		15,40		0,02		0,02	0,00%	585.189,97	100,06%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0006600		28,00		0,02		0,02	0,00%	585.189,99	100,06%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0013200		13,52		0,02		0,02	0,00%	585.190,01	100,06%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000002		85.950,00		0,02		0,02	0,00%	585.190,02	100,06%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0006600		25,95		0,02		0,02	0,00%	585.190,04	100,06%

Totais por Tipo

Equipamento	R$ 90.403,95
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 465,76
Mão de Obra	R$ 146.209,23
Material	R$ 260.138,26
Serviços	R$ 87.147,93
Taxas	R$ 764,07
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 60,85
Outros	R$ 0,00

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

Eduardo de Lira da Costa Junior
Eng. Civil CREA-AM nº 153360/D-AM
Supervisor Saúde Ambiental
SESAI/MS/DSEI/YANO