



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	679.954,2337468		1,05		713.951,95		713.951,95	5,95%	713.951,95	5,95%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33.958,4131172		20,37		691.732,88		691.732,88	5,76%	1.405.684,82	11,71%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	39.694,3895327		14,32		568.423,66		568.423,66	4,74%	1.974.108,48	16,45%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	479,5204472		1.046,42		501.779,79		501.779,79	4,18%	2.475.888,27	20,63%
00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR	Material	m²	5.699,6021035		75,00		427.470,16		427.470,16	3,56%	2.903.358,42	24,19%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	2.439,3680961		160,79		392.226,00		392.226,00	3,27%	3.295.584,42	27,46%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	392,2647581		941,22		369.207,44		369.207,44	3,08%	3.664.791,85	30,54%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2.223,1122285		150,00		333.466,83		333.466,83	2,78%	3.998.258,69	33,32%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	38.148,1410391		7,75		295.648,09		295.648,09	2,46%	4.293.906,78	35,78%
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	262.250,2325378		0,92		241.270,21		241.270,21	2,01%	4.535.177,00	37,79%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26.335,4945987		8,95		235.702,68		235.702,68	1,96%	4.770.879,67	39,76%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	24.985,8151218		8,66		216.377,16		216.377,16	1,80%	4.987.256,83	41,56%
00010497	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	69,2552131		3.033,33		210.073,92		210.073,92	1,75%	5.197.330,75	43,31%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	331,5555851		624,58		207.082,99		207.082,99	1,73%	5.404.413,73	45,04%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4.965,4211316		41,43		205.717,40		205.717,40	1,71%	5.610.131,13	46,75%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	3.884,9771099		48,08		186.789,70		186.789,70	1,56%	5.796.920,83	48,31%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	130.139,9386416		1,34		174.387,52		174.387,52	1,45%	5.971.308,35	49,76%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	192,8354545		830,18		160.088,14		160.088,14	1,33%	6.131.396,49	51,09%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3.574,4410596		44,45		158.883,91		158.883,91	1,32%	6.290.280,39	52,42%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.186,0603123		117,72		139.623,02		139.623,02	1,16%	6.429.903,41	53,58%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14.522,1070455		9,49		137.814,80		137.814,80	1,15%	6.567.718,21	54,73%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.454,8113645		20,37		131.484,51		131.484,51	1,10%	6.699.202,72	55,83%
00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	3.175,4464589		39,62		125.811,19		125.811,19	1,05%	6.825.013,90	56,88%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	371,4055176		318,32		118.225,80		118.225,80	0,99%	6.943.239,71	57,86%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	18,3168346		6.445,30		118.057,49		118.057,49	0,98%	7.061.297,20	58,84%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.213,7013915		20,37		106.203,10		106.203,10	0,89%	7.167.500,30	59,73%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.882,6001759		20,37		99.458,57		99.458,57	0,83%	7.266.958,87	60,56%
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	1.586,4242285		62,30		98.834,23		98.834,23	0,82%	7.365.793,09	61,38%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.083,3210108		24,19		98.775,54		98.775,54	0,82%	7.464.568,63	62,20%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	253,0762072		379,90		96.143,65		96.143,65	0,80%	7.560.712,28	63,01%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	2.939,2242223		32,40		95.230,86		95.230,86	0,79%	7.655.943,15	63,80%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	710,3964291		132,10		93.843,37		93.843,37	0,78%	7.749.786,51	64,58%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4.951,1864253		18,92		93.676,45		93.676,45	0,78%	7.843.462,96	65,36%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	79.857,5492279		1,15		91.836,18		91.836,18	0,77%	7.935.299,14	66,13%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.067,8166800		22,50		91.525,88		91.525,88	0,76%	8.026.825,02	66,89%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	4.925,3332622		17,83		87.818,69		87.818,69	0,73%	8.114.643,71	67,62%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	11.966,7503784		6,69		80.057,56		80.057,56	0,67%	8.194.701,27	68,29%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.189,7632645		15,04		78.054,04		78.054,04	0,65%	8.272.755,31	68,94%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.003,2342458		75,00		75.242,57		75.242,57	0,63%	8.347.997,88	69,57%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7.034,8750029		10,22		71.896,42		71.896,42	0,60%	8.419.894,30	70,17%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	127.418,6984504		0,53		67.531,91		67.531,91	0,56%	8.487.426,21	70,73%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1.725,1125806		39,13		67.503,66		67.503,66	0,56%	8.554.929,87	71,29%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	8.103,8508411		8,09		65.560,15		65.560,15	0,55%	8.620.490,02	71,84%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	65.304,8008943		1,00		65.304,80		65.304,80	0,54%	8.685.794,82	72,38%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2.323,7353775		27,85		64.716,03		64.716,03	0,54%	8.750.510,85	72,92%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	127.418,6984504		0,50		63.709,35		63.709,35	0,53%	8.814.220,20	73,45%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	49.679,1125682		1,24		61.602,10		61.602,10	0,51%	8.875.822,30	73,97%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.746,6392165		16,31		61.107,69		61.107,69	0,51%	8.936.929,99	74,47%
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	20.455,3091445		2,71		55.433,89		55.433,89	0,46%	8.992.363,87	74,94%
00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Serviços	m²	329,7867290		165,02		54.421,41		54.421,41	0,45%	9.046.785,28	75,39%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	839,4571284		63,95		53.683,28		53.683,28	0,45%	9.100.468,56	75,84%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	40.324,7104576		1,33		53.631,86		53.631,86	0,45%	9.154.100,43	76,28%
00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.575,6447206		31,72		49.979,45		49.979,45	0,42%	9.204.079,88	76,70%
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	1.906,1050039		26,00		49.558,73		49.558,73	0,41%	9.253.638,61	77,11%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	4.148,3173095		11,74		48.701,25		48.701,25	0,41%	9.302.339,85	77,52%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	21.828,2468112		2,17		47.367,30		47.367,30	0,39%	9.349.707,15	77,91%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	498,3976894		92,18		45.942,30		45.942,30	0,38%	9.395.649,45	78,30%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.251,1432912		20,37		45.855,79		45.855,79	0,38%	9.441.505,24	78,68%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	48,0589206		920,12		44.219,97		44.219,97	0,37%	9.485.725,21	79,05%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.251,4982016		33,89		42.413,27		42.413,27	0,35%	9.528.138,48	79,40%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	6.226,0194913		6,57		40.904,95		40.904,95	0,34%	9.569.043,43	79,74%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	49.679,1125682		0,82		40.736,87		40.736,87	0,34%	9.609.780,30	80,08%
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	0,0957713		422.408,50		40.454,60		40.454,60	0,34%	9.650.234,90	80,42%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	256,0054429		157,96		40.438,62		40.438,62	0,34%	9.690.673,52	80,76%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.732,5206696		8,47		40.084,45		40.084,45	0,33%	9.730.757,97	81,09%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	890,4241683		44,89		39.971,14		39.971,14	0,33%	9.770.729,11	81,42%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10.974,1727303		3,57		39.177,80		39.177,80	0,33%	9.809.906,91	81,75%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00043982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,9974149		9.684,34		38.712,32		38.712,32	0,32%	9.848.619,23	82,07%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	11.938,9191767		3,22		38.443,32		38.443,32	0,32%	9.887.062,55	82,39%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.815,2649017		20,60		37.394,46		37.394,46	0,31%	9.924.457,01	82,70%
00000112	Próprio	PLACA DE ACM	Material	M²	254,0357167		145,49		36.959,66		36.959,66	0,31%	9.961.416,67	83,01%
00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	0,9993537		36.726,19		36.702,45		36.702,45	0,31%	9.998.119,12	83,32%
00000995	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 16 MM2	Material	M	1.875,7869405		18,77		35.208,52		35.208,52	0,29%	10.033.327,64	83,61%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.014,9195493		16,31		32.863,34		32.863,34	0,27%	10.066.190,98	83,88%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1.138,3172974		26,24		29.869,45		29.869,45	0,25%	10.096.060,43	84,13%
00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	299,8061173		99,05		29.695,80		29.695,80	0,25%	10.125.756,22	84,38%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	49,9676862		587,98		29.380,00		29.380,00	0,24%	10.155.136,22	84,63%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.795,9087106		16,31		29.291,27		29.291,27	0,24%	10.184.427,49	84,87%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	17,6103365		1.650,00		29.057,06		29.057,06	0,24%	10.213.484,55	85,11%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.513,8502839		18,45		27.930,54		27.930,54	0,23%	10.241.415,09	85,35%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	926,8645195		30,08		27.880,08		27.880,08	0,23%	10.269.295,17	85,58%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	11.015,3150656		2,52		27.758,59		27.758,59	0,23%	10.297.053,77	85,81%
00000977	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 70 MM2	Material	M	311,8283426		85,09		26.533,47		26.533,47	0,22%	10.323.587,24	86,03%
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 MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.128,0282713		23,43		26.429,70		26.429,70	0,22%	10.350.016,94	86,25%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	247,6083732		105,57		26.140,02		26.140,02	0,22%	10.376.156,96	86,47%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	5.246,6070525		4,91		25.760,84		25.760,84	0,21%	10.401.917,80	86,68%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	40.324,7104576		0,61		24.598,07		24.598,07	0,20%	10.426.515,87	86,89%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.595,6289578		15,32		24.445,04		24.445,04	0,20%	10.450.960,91	87,09%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.195,0110813		20,37		24.342,38		24.342,38	0,20%	10.475.303,28	87,29%



### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	9.404,8853523		2,52		23.700,31		23.700,31	0,20%	10.499.003,59	87,49%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.070,3327864		22,01		23.558,02		23.558,02	0,20%	10.522.561,62	87,69%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	554,0242161		41,07		22.753,77		22.753,77	0,19%	10.545.315,39	87,88%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.378,0245773		16,31		22.475,58		22.475,58	0,19%	10.567.790,97	88,06%
00038054	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	499,6768621		44,95		22.460,47		22.460,47	0,19%	10.590.251,45	88,25%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	403,2656430		53,71		21.659,40		21.659,40	0,18%	10.611.910,85	88,43%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	3.780,7949839		5,71		21.588,34		21.588,34	0,18%	10.633.499,19	88,61%
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	4.758,4136449		4,50		21.412,86		21.412,86	0,18%	10.654.912,05	88,79%
00000064	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	Material	UND	219,8578193		95,00		20.886,49		20.886,49	0,17%	10.675.798,54	88,96%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	178,6892840		105,50		18.851,72		18.851,72	0,16%	10.694.650,26	89,12%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.648,9196225		10,84		17.874,29		17.874,29	0,15%	10.712.524,55	89,27%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	30,2204566		590,00		17.830,07		17.830,07	0,15%	10.730.354,62	89,42%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	7,9948298		2.182,97		17.452,47		17.452,47	0,15%	10.747.807,09	89,57%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	827,7047286		20,41		16.893,45		16.893,45	0,14%	10.764.700,54	89,71%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	15,9896596		1.056,04		16.885,72		16.885,72	0,14%	10.781.586,26	89,85%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	55,6280257		300,69		16.726,79		16.726,79	0,14%	10.798.313,06	89,99%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	687,8981966		21,52		14.803,57		14.803,57	0,12%	10.813.116,62	90,11%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	136,8713861		107,58		14.724,62		14.724,62	0,12%	10.827.841,25	90,23%
00000107	Próprio	Perfuração em sedimento diâmetro de 10"	Material	M	49,9676862		285,00		14.240,79		14.240,79	0,12%	10.842.082,04	90,35%
00040290	SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	Equipamento	UNXMES	1.019,0409927		13,87		14.134,10		14.134,10	0,12%	10.856.216,14	90,47%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.101,0529560		12,71		13.994,38		13.994,38	0,12%	10.870.210,52	90,59%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	16,5488100		845,00		13.983,74		13.983,74	0,12%	10.884.194,27	90,70%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	693,3877039		20,11		13.944,03		13.944,03	0,12%	10.898.138,29	90,82%
00026018	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	470,0959919		29,65		13.938,35		13.938,35	0,12%	10.912.076,64	90,93%





CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
											Geral		Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	10.843,2377469		1,27		13.770,91				10.925.847,55	91,05%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	233,8487715		57,53		13.453,32		13.453,32	0,11%	10.939.300,87	91,16%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2.426,3610577		5,27		12.786,92		12.786,92	0,11%	10.952.087,79	91,27%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	56,9631623		216,84		12.351,89		12.351,89	0,10%	10.964.439,68	91,37%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.874,4419968		0,86		11.932,02		11.932,02	0,10%	10.976.371,71	91,47%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	1.371,1133097		8,45		11.585,91		11.585,91	0,10%	10.987.957,61	91,57%
00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	371,0100701		30,80		11.427,11		11.427,11	0,10%	10.999.384,72	91,66%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	691,8867709		16,31		11.284,67		11.284,67	0,09%	11.010.669,40	91,76%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.837,7768998		1,43		11.208,02		11.208,02	0,09%	11.021.877,42	91,85%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1.882,6729533		5,87		11.051,29		11.051,29	0,09%	11.032.928,71	91,94%
00010629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	Material	m²	13,5362462		799,49		10.822,09		10.822,09	0,09%	11.043.750,80	92,03%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	70,6311901		151,96		10.733,12		10.733,12	0,09%	11.054.483,92	92,12%
00001019	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 35 MM2	Material	M	259,8569522		41,13		10.687,92		10.687,92	0,09%	11.065.171,83	92,21%
00000998	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 95 MM2	Material	M	93,5485028		110,47		10.334,30		10.334,30	0,09%	11.075.506,14	92,30%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	655,6859720		15,72		10.307,38		10.307,38	0,09%	11.085.813,52	92,38%
00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	3,9974149		2.531,99		10.121,41		10.121,41	0,08%	11.095.934,93	92,47%
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	392,7759943		25,64		10.070,78		10.070,78	0,08%	11.106.005,71	92,55%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	493,2439009		20,37		10.047,38		10.047,38	0,08%	11.116.053,09	92,63%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	331,8709811		30,20		10.022,50		10.022,50	0,08%	11.126.075,59	92,72%
00001020	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 10 MM2	Material	M	830,2330935		11,79		9.788,45		9.788,45	0,08%	11.135.864,04	92,80%
00000078	Próprio	LUMINÁRIA LED TUBULAR SLIM DE SOBREPOR 40W BRANCO 120CM	Material	UND	145,9056437		66,78		9.743,58		9.743,58	0,08%	11.145.607,62	92,88%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.917,0016667		1,97		9.686,49		9.686,49	0,08%	11.155.294,11	92,96%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
											Ref. SINAPI 07/2024			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	15,9896596		594,60		9.507,45		9.507,45	0,08%	11.164.801,56	93,04%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	439,1978679		21,64		9.504,24		9.504,24	0,08%	11.174.305,81	93,12%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	273,9228558		32,13		8.801,14		8.801,14	0,07%	11.183.106,95	93,19%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.256,3012767		1,20		8.707,56		8.707,56	0,07%	11.191.814,51	93,27%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	739,0107185		11,78		8.705,55		8.705,55	0,07%	11.200.520,06	93,34%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	437,1359865		19,83		8.668,41		8.668,41	0,07%	11.209.188,46	93,41%
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	4.132,0220475		2,07		8.553,29		8.553,29	0,07%	11.217.741,75	93,48%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.917,0016667		1,73		8.506,41		8.506,41	0,07%	11.226.248,16	93,55%
00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	Material	UN	4.064,5714674		2,06		8.373,02		8.373,02	0,07%	11.234.621,18	93,62%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	490,6847273		16,94		8.312,20		8.312,20	0,07%	11.242.933,38	93,69%
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	489,4434800		16,94		8.291,17		8.291,17	0,07%	11.251.224,55	93,76%
00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	14,9807121		551,67		8.264,41		8.264,41	0,07%	11.259.488,96	93,83%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	1.591,2609416		5,14		8.179,08		8.179,08	0,07%	11.267.668,04	93,90%
00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	33,2784790		245,00		8.153,23		8.153,23	0,07%	11.275.821,27	93,97%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	42,9722101		189,00		8.121,75		8.121,75	0,07%	11.283.943,02	94,03%
00000073	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	Material	m²	83,9457128		96,48		8.099,08		8.099,08	0,07%	11.292.042,10	94,10%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	61,3829041		131,15		8.050,37		8.050,37	0,07%	11.300.092,47	94,17%
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	1.118,3367787		7,19		8.040,84		8.040,84	0,07%	11.308.133,31	94,23%
00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	12,9915984		612,69		7.959,82		7.959,82	0,07%	11.316.093,13	94,30%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	368,5350147		21,59		7.956,67		7.956,67	0,07%	11.324.049,80	94,37%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	35.994,6237918		0,22		7.918,82		7.918,82	0,07%	11.331.968,62	94,43%



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd.	Valor Unit.	Improd.	Total	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
					Operativa		Operativa		Operativa					
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	106,3012557		72,41		7.697,27		7.697,27	0,06%	11.339.665,89	94,50%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	469,3689621		16,31		7.655,41		7.655,41	0,06%	11.347.321,30	94,56%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENT O	40,3648063		188,49		7.608,36		7.608,36	0,06%	11.354.929,66	94,62%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	159,6942947		47,61		7.603,05		7.603,05	0,06%	11.362.532,71	94,69%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	9.530,2509172		0,79		7.528,90		7.528,90	0,06%	11.370.061,60	94,75%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	23,9844894		310,74		7.452,94		7.452,94	0,06%	11.377.514,55	94,81%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	209,7243726		34,65		7.266,95		7.266,95	0,06%	11.384.781,49	94,87%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	202,3794425		35,49		7.182,45		7.182,45	0,06%	11.391.963,94	94,93%
00001021	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 4 MM2	Material	M	1.428,9858839		4,94		7.059,19		7.059,19	0,06%	11.399.023,13	94,99%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	607,8519060		11,54		7.014,61		7.014,61	0,06%	11.406.037,74	95,05%
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	0,0097617		710.806,66		6.938,67		6.938,67	0,06%	11.412.976,41	95,11%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	571,0781094		11,94		6.818,67		6.818,67	0,06%	11.419.795,09	95,16%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	8.198,3699661		0,83		6.804,65		6.804,65	0,06%	11.426.599,73	95,22%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	235,0479960		28,25		6.640,11		6.640,11	0,06%	11.433.239,84	95,28%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	406,6205489		16,27		6.615,72		6.615,72	0,06%	11.439.855,56	95,33%
00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	545,7974363		12,12		6.615,06		6.615,06	0,06%	11.446.470,62	95,39%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	994,0771366		6,47		6.431,68		6.431,68	0,05%	11.452.902,30	95,44%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	7,9948298		802,66		6.417,13		6.417,13	0,05%	11.459.319,43	95,49%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	665,5695804		9,61		6.396,12		6.396,12	0,05%	11.465.715,55	95,55%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	142,8332307		44,68		6.381,79		6.381,79	0,05%	11.472.097,34	95,60%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	375,3172847		16,86		6.327,85		6.327,85	0,05%	11.478.425,19	95,65%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	115,4253552		53,96		6.228,35		6.228,35	0,05%	11.484.653,54	95,71%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.256,3012767		0,85		6.167,86		6.167,86	0,05%	11.490.821,40	95,76%





### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
											Ref. SINAPI 07/2024			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	7,9948298		767,03		6.132,27		6.132,27	0,05%	11.496.953,68	95,81%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	8,9941835		674,19		6.063,79		6.063,79	0,05%	11.503.017,46	95,86%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	109,0095042		55,60		6.060,93		6.060,93	0,05%	11.509.078,39	95,91%
00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9922447		499,35		5.988,33		5.988,33	0,05%	11.515.066,72	95,96%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	12,9915984		458,47		5.956,26		5.956,26	0,05%	11.521.022,98	96,01%
00009850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	39,9741490		148,00		5.916,17		5.916,17	0,05%	11.526.939,15	96,06%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	799,4829794		7,29		5.828,23		5.828,23	0,05%	11.532.767,38	96,11%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	448,5345356		12,90		5.786,10		5.786,10	0,05%	11.538.553,48	96,15%
00000108	Próprio	Perfuração em rocha diâmetro de 6"	Material	M	19,9870745		285,00		5.696,32		5.696,32	0,05%	11.544.249,79	96,20%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	188,9212258		29,07		5.491,94		5.491,94	0,05%	11.549.741,73	96,25%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	119,9224469		45,08		5.406,10		5.406,10	0,05%	11.555.147,84	96,29%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	667,6842129		7,93		5.294,74		5.294,74	0,04%	11.560.442,57	96,34%
00000759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9993537		5.190,29		5.186,94		5.186,94	0,04%	11.565.629,51	96,38%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	659,0993544		7,82		5.154,16		5.154,16	0,04%	11.570.783,67	96,42%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	57,9625160		88,91		5.153,45		5.153,45	0,04%	11.575.937,11	96,47%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	9,9935372		508,76		5.084,31		5.084,31	0,04%	11.581.021,43	96,51%
00038977	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	Material	M	42,6404247		118,60		5.057,15		5.057,15	0,04%	11.586.078,58	96,55%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.717,4684325		2,89		4.963,48		4.963,48	0,04%	11.591.042,06	96,59%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	99,9353724		49,54		4.950,80		4.950,80	0,04%	11.595.992,86	96,63%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	820,0246687		5,89		4.829,95		4.829,95	0,04%	11.600.822,81	96,67%
00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	Material	UN	475,6923728		10,12		4.814,01		4.814,01	0,04%	11.605.636,81	96,71%
00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	19,9870745		235,05		4.697,96		4.697,96	0,04%	11.610.334,78	96,75%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	45,9702713		101,37		4.660,01		4.660,01	0,04%	11.614.994,78	96,79%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	153,2009259		29,95		4.588,37		4.588,37	0,04%	11.619.583,15	96,83%



### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	17,9883670		252,08		4.534,51		4.534,51	0,04%	11.624.117,66	96,87%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	99,9353724		44,71		4.468,11		4.468,11	0,04%	11.628.585,77	96,90%
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	109,9289097		39,08		4.296,02		4.296,02	0,04%	11.632.881,79	96,94%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	37,5956871		114,03		4.287,04		4.287,04	0,04%	11.637.168,83	96,98%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	533,0153024		7,98		4.253,46		4.253,46	0,04%	11.641.422,29	97,01%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	17,9883670		236,16		4.248,13		4.248,13	0,04%	11.645.670,42	97,05%
00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	299,8061173		13,95		4.182,30		4.182,30	0,03%	11.649.852,72	97,08%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	12,9915984		320,93		4.169,39		4.169,39	0,03%	11.654.022,11	97,12%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.906,2317800		1,06		4.140,61		4.140,61	0,03%	11.658.162,72	97,15%
00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	12,9915984		305,45		3.968,28		3.968,28	0,03%	11.662.131,00	97,18%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	11,9922447		329,06		3.946,17		3.946,17	0,03%	11.666.077,17	97,22%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	439,0600626		8,93		3.920,81		3.920,81	0,03%	11.669.997,97	97,25%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.298,8711403		2,98		3.870,64		3.870,64	0,03%	11.673.868,61	97,28%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.837,7768998		0,49		3.840,51		3.840,51	0,03%	11.677.709,12	97,31%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	137,6914438		27,83		3.831,95		3.831,95	0,03%	11.681.541,07	97,35%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	829,1632154		4,53		3.756,11		3.756,11	0,03%	11.685.297,18	97,38%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	323,7906067		11,50		3.723,59		3.723,59	0,03%	11.689.020,78	97,41%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	792,1517205		4,69		3.715,19		3.715,19	0,03%	11.692.735,97	97,44%
00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	Material	KG	104,1546439		35,64		3.712,07		3.712,07	0,03%	11.696.448,04	97,47%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	12,3035734		299,21		3.681,35		3.681,35	0,03%	11.700.129,39	97,50%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,4286237		17,97		3.673,58		3.673,58	0,03%	11.703.802,97	97,53%
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	59,3616112		61,57		3.654,89		3.654,89	0,03%	11.707.457,87	97,56%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	86,7066274		41,57		3.604,39		3.604,39	0,03%	11.711.062,26	97,59%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd.	Valor Unit.	Improd.	Total	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
					Operativa		Operativa		Operativa					
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	125,9727232		27,77		3.498,26		3.498,26	0,03%	11.714.560,52	97,62%
00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	11,9922447		291,45		3.495,14		3.495,14	0,03%	11.718.055,66	97,65%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1.837,3621895		1,86		3.417,49		3.417,49	0,03%	11.721.473,16	97,68%
00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	117,5239980		28,85		3.390,57		3.390,57	0,03%	11.724.863,72	97,71%
00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	14,9903059		223,35		3.348,08		3.348,08	0,03%	11.728.211,81	97,74%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	321,0589588		10,33		3.316,54		3.316,54	0,03%	11.731.528,35	97,76%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	4,1901556		789,86		3.309,64		3.309,64	0,03%	11.734.837,99	97,79%
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9922447		272,75		3.270,88		3.270,88	0,03%	11.738.108,87	97,82%
00000084	Próprio	REFLETOR LED 200W, BIVOLT, PROVA D'ÁGUA.	Material	UND	21,9857819		145,75		3.204,43		3.204,43	0,03%	11.741.313,30	97,84%
00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	0,9993537		3.161,95		3.159,91		3.159,91	0,03%	11.744.473,20	97,87%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	15,9896596		195,96		3.133,33		3.133,33	0,03%	11.747.606,54	97,90%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9922447		260,34		3.122,06		3.122,06	0,03%	11.750.728,60	97,92%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	419,7845280		7,38		3.098,01		3.098,01	0,03%	11.753.826,61	97,95%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	670,7862068		4,59		3.078,91		3.078,91	0,03%	11.756.905,52	97,97%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	182,8290823		16,55		3.025,82		3.025,82	0,03%	11.759.931,34	98,00%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9922447		244,16		2.928,03		2.928,03	0,02%	11.762.859,37	98,02%
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	23,9844894		121,19		2.906,68		2.906,68	0,02%	11.765.766,05	98,05%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	180,9929530		16,02		2.899,51		2.899,51	0,02%	11.768.665,55	98,07%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição	UN	0,0022785		1.265.000,00		2.882,34		2.882,34	0,02%	11.771.547,89	98,10%
00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	65,9573458		42,33		2.791,97		2.791,97	0,02%	11.774.339,86	98,12%
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	3.489,6626119		0,79		2.756,83		2.756,83	0,02%	11.777.096,70	98,14%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	118,6632612		22,86		2.712,64		2.712,64	0,02%	11.779.809,34	98,17%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.922,2290179		0,91		2.659,23		2.659,23	0,02%	11.782.468,57	98,19%



### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	559,8057007		4,73		2.647,88		2.647,88	0,02%	11.785.116,45	98,21%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	20,7665704		124,05		2.576,09		2.576,09	0,02%	11.787.692,54	98,23%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.487,4164036		1,03		2.562,04		2.562,04	0,02%	11.790.254,58	98,25%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	68,4562778		37,35		2.556,84		2.556,84	0,02%	11.792.811,42	98,27%
00000065	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	Material	UND	115,9250320		22,00		2.550,35		2.550,35	0,02%	11.795.361,77	98,29%
00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	Material	m²	4,0174020		630,89		2.534,54		2.534,54	0,02%	11.797.896,31	98,32%
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	UN	0,4443620		5.650,00		2.510,65		2.510,65	0,02%	11.800.406,96	98,34%
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,9413496		20,37		2.402,47		2.402,47	0,02%	11.802.809,42	98,36%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,4632084		367,51		2.375,29		2.375,29	0,02%	11.805.184,72	98,38%
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	843,3546079		2,79		2.352,96		2.352,96	0,02%	11.807.537,68	98,40%
00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,9974149		584,36		2.335,93		2.335,93	0,02%	11.809.873,60	98,42%
00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	0,9993537		2.319,33		2.317,83		2.317,83	0,02%	11.812.191,44	98,43%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	776,1380764		2,95		2.289,61		2.289,61	0,02%	11.814.481,04	98,45%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTRO	51,9853084		43,65		2.269,16		2.269,16	0,02%	11.816.750,20	98,47%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,9987074		1.127,39		2.253,32		2.253,32	0,02%	11.819.003,52	98,49%
00038440	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	7,9948298		278,90		2.229,76		2.229,76	0,02%	11.821.233,28	98,51%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	31,0908937		70,99		2.207,14		2.207,14	0,02%	11.823.440,42	98,53%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	638,0658227		3,42		2.182,19		2.182,19	0,02%	11.825.622,61	98,55%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para	UN	0,0026848		810.000,00		2.174,66		2.174,66	0,02%	11.827.797,27	98,56%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	613,6260144		3,50		2.147,69		2.147,69	0,02%	11.829.944,96	98,58%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	589,8385551		3,64		2.147,01		2.147,01	0,02%	11.832.091,97	98,60%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.179,3493223		1,79		2.111,04		2.111,04	0,02%	11.834.203,01	98,62%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,5489560		14,89		2.092,77		2.092,77	0,02%	11.836.295,78	98,64%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	295,6128291		6,97		2.060,42		2.060,42	0,02%	11.838.356,20	98,65%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	45,9702713		44,00		2.022,69		2.022,69	0,02%	11.840.378,89	98,67%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	439,7156387		4,58		2.013,90		2.013,90	0,02%	11.842.392,79	98,69%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 07/2024	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	37,9754415	52,71		2.001,69		2.001,69	0,02%	11.844.394,48	98,70%
	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,9224469	16,31		1.955,94		1.955,94	0,02%	11.846.350,41	98,72%
	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	736,6096392	2,62		1.929,92		1.929,92	0,02%	11.848.280,33	98,74%
	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	79,9482979	23,89		1.909,96		1.909,96	0,02%	11.850.190,30	98,75%
	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,9222829	74,28		1.851,23		1.851,23	0,02%	11.852.041,52	98,77%
	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	40,9735027	45,13		1.849,13		1.849,13	0,02%	11.853.890,66	98,78%
	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	12,9915984	140,59		1.826,49		1.826,49	0,02%	11.855.717,15	98,80%
	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	63,2530946	28,33		1.791,96		1.791,96	0,01%	11.857.509,11	98,81%
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,6980548	20,37		1.786,41		1.786,41	0,01%	11.859.295,51	98,83%
	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,9948298	219,85		1.757,66		1.757,66	0,01%	11.861.053,18	98,84%
	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição	UN	0,0006951	2.510.525,30		1.744,94		1.744,94	0,01%	11.862.798,12	98,86%
	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	194,6193409	8,91		1.734,06		1.734,06	0,01%	11.864.532,18	98,87%
	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	7,9948298	210,00		1.678,91		1.678,91	0,01%	11.866.211,09	98,89%
	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	4,1822953	399,18		1.669,49		1.669,49	0,01%	11.867.880,58	98,90%
	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9993537	1.667,15		1.666,07		1.666,07	0,01%	11.869.546,65	98,91%
	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	439,5998256	3,73		1.639,71		1.639,71	0,01%	11.871.186,36	98,93%
	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	26,7177218	61,15		1.633,79		1.633,79	0,01%	11.872.820,15	98,94%
	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	72,3475283	22,54		1.630,71		1.630,71	0,01%	11.874.450,86	98,95%
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	13,1855460	123,67		1.630,66		1.630,66	0,01%	11.876.081,52	98,97%
	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	7,9948298	203,15		1.624,15		1.624,15	0,01%	11.877.705,67	98,98%
	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	1.132,6275370	1,43		1.619,66		1.619,66	0,01%	11.879.325,33	98,99%
	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	13,9909521	115,74		1.619,31		1.619,31	0,01%	11.880.944,64	99,01%





### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028899		541.609,63		1.565,21		1.565,21	0,01%	11.882.509,85	99,02%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	19,9870745		77,16		1.542,20		1.542,20	0,01%	11.884.052,06	99,03%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	59,2117082		26,00		1.539,50		1.539,50	0,01%	11.885.591,56	99,05%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	3,9974149		384,51		1.537,05		1.537,05	0,01%	11.887.128,61	99,06%
00000123	Próprio	Análise físico-químico e bacteriológica	Serviços	und	0,9993537		1.500,00		1.499,03		1.499,03	0,01%	11.888.627,64	99,07%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0640833		22.983,05		1.472,83		1.472,83	0,01%	11.890.100,47	99,08%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	73,2166612		20,09		1.470,92		1.470,92	0,01%	11.891.571,39	99,10%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.179,3493223		1,23		1.450,60		1.450,60	0,01%	11.893.021,99	99,11%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	29,9806117		45,99		1.378,81		1.378,81	0,01%	11.894.400,80	99,12%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	26,7307134		51,46		1.375,56		1.375,56	0,01%	11.895.776,36	99,13%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	117,2941466		11,63		1.364,13		1.364,13	0,01%	11.897.140,49	99,14%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	53,1351628		24,89		1.322,53		1.322,53	0,01%	11.898.463,02	99,15%
00041382	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	2,9980612		440,42		1.320,41		1.320,41	0,01%	11.899.783,43	99,16%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	130.139,9386416		0,01		1.301,40		1.301,40	0,01%	11.901.084,83	99,18%
00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	11,9922447		107,91		1.294,08		1.294,08	0,01%	11.902.378,91	99,19%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0020994		612.500,00		1.285,91		1.285,91	0,01%	11.903.664,82	99,20%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	114,6729877		11,20		1.284,34		1.284,34	0,01%	11.904.949,16	99,21%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9993537		1.260,00		1.259,19		1.259,19	0,01%	11.906.208,34	99,22%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	74,9515293		16,18		1.212,72		1.212,72	0,01%	11.907.421,06	99,23%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.906,2317800		0,31		1.210,93		1.210,93	0,01%	11.908.631,99	99,24%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	101,6342738		11,89		1.208,43		1.208,43	0,01%	11.909.840,42	99,25%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	7,9948298		150,62		1.204,18		1.204,18	0,01%	11.911.044,61	99,26%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	56,0748607		21,31		1.194,96		1.194,96	0,01%	11.912.239,56	99,27%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
											Ref. SINAPI 07/2024			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	470,0959919		2,54		1.194,04		1.194,04	0,01%	11.913.433,60	99,28%
00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	776,1380764		1,53		1.187,49		1.187,49	0,01%	11.914.621,10	99,29%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	13,9909521		84,37		1.180,42		1.180,42	0,01%	11.915.801,51	99,30%
00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	171,8888406		6,85		1.177,44		1.177,44	0,01%	11.916.978,95	99,31%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	147,4886200		7,94		1.171,06		1.171,06	0,01%	11.918.150,01	99,32%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	75,2867627		15,18		1.142,85		1.142,85	0,01%	11.919.292,86	99,33%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	46,3400322		24,58		1.139,04		1.139,04	0,01%	11.920.431,90	99,34%
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	16,4533597		67,15		1.104,84		1.104,84	0,01%	11.921.536,74	99,35%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1049462		10.512,92		1.103,29		1.103,29	0,01%	11.922.640,04	99,36%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	176,0056782		6,25		1.100,04		1.100,04	0,01%	11.923.740,07	99,36%
00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	41,9728564		25,80		1.082,90		1.082,90	0,01%	11.924.822,97	99,37%
00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	30,9799655		34,48		1.068,19		1.068,19	0,01%	11.925.891,16	99,38%
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	0,0119712		85.950,00		1.028,92		1.028,92	0,01%	11.926.920,08	99,39%
00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	6,9954761		142,98		1.000,21		1.000,21	0,01%	11.927.920,29	99,40%
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	3,9974149		250,00		999,35		999,35	0,01%	11.928.919,65	99,41%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9993537		989,27		988,63		988,63	0,01%	11.929.908,28	99,42%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	27,9819043		35,20		984,96		984,96	0,01%	11.930.893,24	99,42%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	109,9289097		8,81		968,47		968,47	0,01%	11.931.861,72	99,43%
00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	3,9974149		241,08		963,70		963,70	0,01%	11.932.825,41	99,44%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	13,9290185		68,34		951,91		951,91	0,01%	11.933.777,32	99,45%
00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	59,9612235		15,86		950,99		950,99	0,01%	11.934.728,31	99,46%



### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	0,9234028		994,23		918,07		918,07	0,01%	11.935.646,38	99,46%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	14,9903059		61,17		916,96		916,96	0,01%	11.936.563,34	99,47%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,1229304		279,76		873,67		873,67	0,01%	11.937.437,01	99,48%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	20,0870099		43,40		871,78		871,78	0,01%	11.938.308,79	99,49%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.166,2457962		0,74		863,02		863,02	0,01%	11.939.171,81	99,49%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	59,9612235		14,11		846,05		846,05	0,01%	11.940.017,86	99,50%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	994,0400316		0,85		844,93		844,93	0,01%	11.940.862,79	99,51%
00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0022386		375.695,11		841,01		841,01	0,01%	11.941.703,81	99,51%
00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	38,9747952		20,62		803,66		803,66	0,01%	11.942.507,47	99,52%
00000121	Próprio	Relatório final do poço (vazão/perfil)	Serviços	UND	0,9993537		800,00		799,48		799,48	0,01%	11.943.306,95	99,53%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	16,3514256		48,57		794,19		794,19	0,01%	11.944.101,14	99,53%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	56,8172566		13,73		780,10		780,10	0,01%	11.944.881,24	99,54%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	6,8755536		110,93		762,71		762,71	0,01%	11.945.643,95	99,55%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	8,8742611		85,57		759,37		759,37	0,01%	11.946.403,32	99,55%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	0,9993537		753,75		753,26		753,26	0,01%	11.947.156,58	99,56%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	49,9676862		15,07		753,01		753,01	0,01%	11.947.909,59	99,57%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0605896		12.420,19		752,53		752,53	0,01%	11.948.662,13	99,57%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	242,8429550		3,07		745,53		745,53	0,01%	11.949.407,65	99,58%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	219,8578193		3,39		745,32		745,32	0,01%	11.950.152,97	99,58%
00000241	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40 kA -175 V	Material	UND	11,9922447		60,86		729,85		729,85	0,01%	11.950.882,82	99,59%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	19,9870745		36,25		724,53		724,53	0,01%	11.951.607,35	99,60%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	0,9993537		718,39		717,93		717,93	0,01%	11.952.325,28	99,60%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00038972	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	Material	M	53,3005309		13,42		715,29		715,29	0,01%	11.953.040,57	99,61%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	74,8515939		9,44		706,60		706,60	0,01%	11.953.747,17	99,61%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	59,3316306		11,83		701,89		701,89	0,01%	11.954.449,06	99,62%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	337,8165362		2,05		692,52		692,52	0,01%	11.955.141,59	99,63%
00040399	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	0,9993537		682,89		682,45		682,45	0,01%	11.955.824,04	99,63%
00000110	Próprio	FILTRO Geo mecanico 0x50mm 100 mm	Material	M	3,9974149		170,00		679,56		679,56	0,01%	11.956.503,60	99,64%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	3,9974149		168,31		672,80		672,80	0,01%	11.957.176,40	99,64%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	47,9689788		13,87		665,33		665,33	0,01%	11.957.841,73	99,65%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	10,5032076		62,88		660,44		660,44	0,01%	11.958.502,17	99,65%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	78,5012337		8,06		632,72		632,72	0,01%	11.959.134,89	99,66%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	413,2327650		1,51		623,98		623,98	0,01%	11.959.758,87	99,66%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	143,9069363		4,27		614,48		614,48	0,01%	11.960.373,36	99,67%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	6.122,9794360		0,10		612,30		612,30	0,01%	11.960.985,65	99,67%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	11,9922447		50,70		608,01		608,01	0,01%	11.961.593,66	99,68%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	5,9961223		100,43		602,19		602,19	0,01%	11.962.195,85	99,68%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	9,9732691		60,32		601,59		601,59	0,01%	11.962.797,44	99,69%
00000120	Próprio	Teste de produção com bomba submersa	Mão de Obra	H	9,9935372		60,00		599,61		599,61	0,00%	11.963.397,05	99,69%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	115,8430850		5,15		596,59		596,59	0,00%	11.963.993,64	99,70%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	180,8862136		3,28		593,31		593,31	0,00%	11.964.586,95	99,70%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	32,9786729		17,47		576,14		576,14	0,00%	11.965.163,09	99,71%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	43,9715639		13,07		574,71		574,71	0,00%	11.965.737,80	99,71%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	35,7181513		16,00		571,49		571,49	0,00%	11.966.309,29	99,72%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2.996,1424137		0,19		569,27		569,27	0,00%	11.966.878,55	99,72%
00009907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9974149		142,37		569,11		569,11	0,00%	11.967.447,67	99,73%
00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	6,9954761		80,60		563,84		563,84	0,00%	11.968.011,50	99,73%
00040420	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	Material	UN	12,9915984		43,18		560,98		560,98	0,00%	11.968.572,48	99,74%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd.	Valor Unit.	Improd.	Total	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
					Operativa		Operativa		Operativa					
00040423	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	13,9909521		39,53		553,06		553,06	0,00%	11.969.125,54	99,74%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	10,9928910		49,09		539,64		539,64	0,00%	11.969.665,18	99,75%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	58,9618697		9,08		535,37		535,37	0,00%	11.970.200,56	99,75%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	44,5461923		11,90		530,10		530,10	0,00%	11.970.730,65	99,76%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	111,5603646		4,75		529,91		529,91	0,00%	11.971.260,57	99,76%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,3040049		19,16		523,14		523,14	0,00%	11.971.783,71	99,76%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,5715527		21,17		520,18		520,18	0,00%	11.972.303,89	99,77%
00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	189,5614118		2,67		506,13		506,13	0,00%	11.972.810,02	99,77%
00036509	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento para Aquisição	UN	0,0004921		1.021.284,34		502,56		502,56	0,00%	11.973.312,58	99,78%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	563,3518599		0,85		478,85		478,85	0,00%	11.973.791,42	99,78%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,7977001		17,64		472,71		472,71	0,00%	11.974.264,14	99,79%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	118,5733194		3,88		460,06		460,06	0,00%	11.974.724,20	99,79%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	7,9948298		56,65		452,91		452,91	0,00%	11.975.177,11	99,79%
00000001	Próprio	Regularização de ART de execução e demais taxas	Taxas	und	0,9993537		450,00		449,71		449,71	0,00%	11.975.626,82	99,80%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	11,8997455		37,08		441,24		441,24	0,00%	11.976.068,06	99,80%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	5,9961223		71,72		430,04		430,04	0,00%	11.976.498,10	99,80%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	12,9915984		30,56		397,02		397,02	0,00%	11.976.895,12	99,81%
00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	0,9993537		391,16		390,91		390,91	0,00%	11.977.286,03	99,81%
00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	3,9974149		96,54		385,91		385,91	0,00%	11.977.671,94	99,81%
00000106	Próprio	Transporte dos equipamentos, ferramentas e materiais, montagem e desmontagem do canteiro de obras	Equipamento	Km	11,9922447	0,0000000	32,00	32,00	383,75	0,00	383,75	0,00%	11.978.055,69	99,82%
00034547	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 12* CM	Material	M	116,5610707		3,28		382,32		382,32	0,00%	11.978.438,01	99,82%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	37,4757647		10,03		375,88		375,88	0,00%	11.978.813,90	99,82%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	46,7425719		8,02		374,88		374,88	0,00%	11.979.188,77	99,83%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0238003		15.517,56		369,32		369,32	0,00%	11.979.558,09	99,83%





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd.	Valor Unit.	Improd.	Total	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
					Operativa		Operativa		Operativa					
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	2,9980612		122,95		368,61		368,61	0,00%	11.979.926,71	99,83%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	0,9993537		368,12		367,88		367,88	0,00%	11.980.294,59	99,84%
00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9961223		61,32		367,68		367,68	0,00%	11.980.662,27	99,84%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,9935372		36,77		367,46		367,46	0,00%	11.981.029,73	99,84%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	47,9689788		7,56		362,65		362,65	0,00%	11.981.392,38	99,84%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,0148218		8,34		358,74		358,74	0,00%	11.981.751,12	99,85%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,9987074		168,67		337,12		337,12	0,00%	11.982.088,24	99,85%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	17,9883670		18,73		336,92		336,92	0,00%	11.982.425,17	99,85%
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	599,6122346		0,54		323,79		323,79	0,00%	11.982.748,96	99,86%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,9987074		160,92		321,63		321,63	0,00%	11.983.070,59	99,86%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	45,8503489		7,00		320,95		320,95	0,00%	11.983.391,54	99,86%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.297,7271201		0,24		311,45		311,45	0,00%	11.983.703,00	99,86%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	158,9908703		1,94		308,44		308,44	0,00%	11.984.011,44	99,87%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	42,9722101		6,64		285,34		285,34	0,00%	11.984.296,77	99,87%
00000111	Próprio	Pré-filtro de seixo ou brita zero	Material	M³	0,9993537		285,00		284,82		284,82	0,00%	11.984.581,59	99,87%
00000112	Próprio	Cimentação do espaço anelar	Serviços	Vb	0,9993537		285,00		284,82		284,82	0,00%	11.984.866,40	99,87%
00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,9987074		141,30		282,42		282,42	0,00%	11.985.148,82	99,88%
00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	19,9870745		13,30		265,83		265,83	0,00%	11.985.414,65	99,88%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	24,6659063		10,76		265,41		265,41	0,00%	11.985.680,06	99,88%
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	1,0643117		246,98		262,86		262,86	0,00%	11.985.942,92	99,88%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	11,9922447		21,59		258,91		258,91	0,00%	11.986.201,83	99,89%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	146,9049975		1,76		258,55		258,55	0,00%	11.986.460,38	99,89%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,6945508		367,50		255,25		255,25	0,00%	11.986.715,63	99,89%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4096857		20,32		252,16		252,16	0,00%	11.986.967,80	99,89%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
											Ref. SINAPI 07/2024			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,6945508		355,38		246,83		246,83	0,00%	11.987.214,63	99,89%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para	UN	0,0040478		60.087,96		243,22		243,22	0,00%	11.987.457,85	99,90%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	44,5262052		5,46		243,11		243,11	0,00%	11.987.700,96	99,90%
00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,9793192		7,54		241,12		241,12	0,00%	11.987.942,09	99,90%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	53,2572589		4,40		234,33		234,33	0,00%	11.988.176,42	99,90%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6889748		21,71		232,06		232,06	0,00%	11.988.408,48	99,90%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	31,9793192		7,17		229,29		229,29	0,00%	11.988.637,77	99,91%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	24,9838431		9,08		226,85		226,85	0,00%	11.988.864,62	99,91%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,9987074		112,60		225,05		225,05	0,00%	11.989.089,68	99,91%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,7255696		5,18		221,32		221,32	0,00%	11.989.310,99	99,91%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	79,9482979		2,70		215,86		215,86	0,00%	11.989.526,85	99,91%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004604		465.515,69		214,32		214,32	0,00%	11.989.741,18	99,91%
00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,9961223		35,62		213,58		213,58	0,00%	11.989.954,76	99,92%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	19,9870745		10,14		202,67		202,67	0,00%	11.990.157,43	99,92%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	56,9022017		3,52		200,30		200,30	0,00%	11.990.357,73	99,92%
00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	83,9457128		2,34		196,43		196,43	0,00%	11.990.554,16	99,92%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	31,9793192		6,04		193,16		193,16	0,00%	11.990.747,31	99,92%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	9,3839315		20,27		190,21		190,21	0,00%	11.990.937,53	99,92%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	97,4082467		1,92		187,02		187,02	0,00%	11.991.124,55	99,93%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	7,9948298		23,12		184,84		184,84	0,00%	11.991.309,39	99,93%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	22,9851357		7,94		182,50		182,50	0,00%	11.991.491,89	99,93%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5689035		320,00		182,05		182,05	0,00%	11.991.673,94	99,93%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,8611514		22,83		179,47		179,47	0,00%	11.991.853,41	99,93%
00003939	SINAPI	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	6,9954761		25,60		179,08		179,08	0,00%	11.992.032,50	99,93%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	52,6559477		3,34		175,87		175,87	0,00%	11.992.208,37	99,94%
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	39,9741490		4,35		173,89		173,89	0,00%	11.992.382,25	99,94%



### CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,6945508		234,45		162,84		162,84	0,00%	11.992.545,09	99,94%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	78,9489442		2,00		157,90		157,90	0,00%	11.992.702,99	99,94%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	14,3267350		10,64		152,44		152,44	0,00%	11.992.855,43	99,94%
00038678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material	UN	9,9935372		14,31		143,01		143,01	0,00%	11.992.998,43	99,94%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,9987074		70,49		140,89		140,89	0,00%	11.993.139,32	99,94%
00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	39,9741490		3,48		139,11		139,11	0,00%	11.993.278,43	99,94%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.874,4419968		0,01		138,74		138,74	0,00%	11.993.417,18	99,95%
00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,9857819		6,16		135,43		135,43	0,00%	11.993.552,61	99,95%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	0,7690087		174,93		134,52		134,52	0,00%	11.993.687,13	99,95%
00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	Material	UN	13,9909521		9,55		133,61		133,61	0,00%	11.993.820,75	99,95%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,9987074		66,06		132,03		132,03	0,00%	11.993.952,78	99,95%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,9896596		8,18		130,80		130,80	0,00%	11.994.083,58	99,95%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,3697609		353,28		130,63		130,63	0,00%	11.994.214,20	99,95%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	53,2935354		2,42		128,97		128,97	0,00%	11.994.343,17	99,95%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	40,9735027		3,11		127,43		127,43	0,00%	11.994.470,60	99,95%
00038971	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	Material	M	12,7921274		9,95		127,28		127,28	0,00%	11.994.597,88	99,95%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,7815009		67,78		120,75		120,75	0,00%	11.994.718,63	99,96%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	54,1499816		2,22		120,21		120,21	0,00%	11.994.838,85	99,96%
00000119	Próprio	Desenvolvimento e limpeza do poço por compressor	Mão de Obra	H	0,9993537		120,00		119,92		119,92	0,00%	11.994.958,77	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,0408036		2.897,59		118,23		118,23	0,00%	11.995.077,00	99,96%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,9896596		7,14		114,17		114,17	0,00%	11.995.191,17	99,96%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	4,2773279		25,99		111,17		111,17	0,00%	11.995.302,34	99,96%
00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,3983677		2,19		110,37		110,37	0,00%	11.995.412,71	99,96%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	39,6003217		2,77		109,69		109,69	0,00%	11.995.522,40	99,96%
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	398,3133133		0,26		103,56		103,56	0,00%	11.995.625,96	99,96%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,9806117		3,41		102,23		102,23	0,00%	11.995.728,20	99,96%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	4,2672404		22,73		96,99		96,99	0,00%	11.995.825,19	99,97%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
											Ref. SINAPI 07/2024			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00000113	Próprio	Tampa do poço	Material	PÇ	0,9993537		95,00		94,94		94,94	0,00%	11.995.920,13	99,97%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	0,9993537		94,55		94,49		94,49	0,00%	11.996.014,62	99,97%
00003870	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	16,9890133		5,41		91,91		91,91	0,00%	11.996.106,53	99,97%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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	1,0643117		85,02		90,49		90,49	0,00%	11.996.197,02	99,97%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	0,6945508		129,63		90,03		90,03	0,00%	11.996.287,05	99,97%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0665221		1.352,75		89,99		89,99	0,00%	11.996.377,04	99,97%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	0,9993537		89,17		89,11		89,11	0,00%	11.996.466,15	99,97%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,9993537		89,00		88,94		88,94	0,00%	11.996.555,09	99,97%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,5096704		174,28		88,83		88,83	0,00%	11.996.643,92	99,97%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	75,9508830		1,16		88,10		88,10	0,00%	11.996.732,02	99,97%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0186529		4.682,28		87,34		87,34	0,00%	11.996.819,36	99,97%
00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	4,6731879		18,23		85,19		85,19	0,00%	11.996.904,55	99,97%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	0,9993537		84,71		84,66		84,66	0,00%	11.996.989,21	99,97%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,9883670		4,70		84,55		84,55	0,00%	11.997.073,75	99,98%
00012266	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	0,7395218		112,25		83,01		83,01	0,00%	11.997.156,76	99,98%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,3697609		224,49		83,01		83,01	0,00%	11.997.239,77	99,98%
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,9987074		40,73		81,41		81,41	0,00%	11.997.321,18	99,98%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	3,7016062		21,81		80,73		80,73	0,00%	11.997.401,91	99,98%
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	80,6779861		0,99		79,87		79,87	0,00%	11.997.481,78	99,98%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	39,9741490		1,99		79,55		79,55	0,00%	11.997.561,33	99,98%
00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	21,9857819		3,56		78,27		78,27	0,00%	11.997.639,60	99,98%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd.	Valor Unit.	Improd.	Total	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
					Operativa		Operativa		Operativa					
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,3022178		18,08		77,78		77,78	0,00%	11.997.717,38	99,98%
00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	16,9890133		4,56		77,47		77,47	0,00%	11.997.794,85	99,98%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	2,6932583		28,62		77,08		77,08	0,00%	11.997.871,94	99,98%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	11,9922447		6,26		75,07		75,07	0,00%	11.997.947,01	99,98%
00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	41,9728564		1,70		71,35		71,35	0,00%	11.998.018,36	99,98%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	41,5281440		1,70		70,60		70,60	0,00%	11.998.088,96	99,98%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	24,2763007		2,66		64,57		64,57	0,00%	11.998.153,53	99,98%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	4,3759701		14,75		64,55		64,55	0,00%	11.998.218,08	99,99%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001144		563.990,17		64,54		64,54	0,00%	11.998.282,61	99,99%
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	37,1710293		1,71		63,56		63,56	0,00%	11.998.346,18	99,99%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006105		102.997,07		62,88		62,88	0,00%	11.998.409,06	99,99%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	40,7336578		1,53		62,32		62,32	0,00%	11.998.471,38	99,99%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,2805252		25,88		59,02		59,02	0,00%	11.998.530,40	99,99%
00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9870745		2,92		58,36		58,36	0,00%	11.998.588,76	99,99%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,9787204		28,75		56,89		56,89	0,00%	11.998.645,65	99,99%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9974149		13,40		53,57		53,57	0,00%	11.998.699,22	99,99%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	0,9993537		50,00		49,97		49,97	0,00%	11.998.749,18	99,99%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	6,8755536		7,20		49,50		49,50	0,00%	11.998.798,69	99,99%
00038435	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	5,9961223		8,02		48,09		48,09	0,00%	11.998.846,78	99,99%
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	1,9008907		23,12		43,95		43,95	0,00%	11.998.890,72	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,5483520		16,27		41,46		41,46	0,00%	11.998.932,19	99,99%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,9974149		10,14		40,53		40,53	0,00%	11.998.972,72	99,99%





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	2,9980612		13,51		40,50		40,50	0,00%	11.999.013,22	99,99%
00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,9993537		39,80		39,77		39,77	0,00%	11.999.053,00	99,99%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,9609319		19,69		38,61		38,61	0,00%	11.999.091,61	99,99%
00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,9987074		18,06		36,10		36,10	0,00%	11.999.127,71	99,99%
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	0,3697609		95,19		35,20		35,20	0,00%	11.999.162,90	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	8,6130510		4,00		34,45		34,45	0,00%	11.999.197,36	99,99%
00003905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9974149		8,50		33,98		33,98	0,00%	11.999.231,33	99,99%
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	1,8976958		17,66		33,51		33,51	0,00%	11.999.264,85	99,99%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,9870745		1,64		32,78		32,78	0,00%	11.999.297,63	99,99%
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	3,7969445		8,51		32,31		32,31	0,00%	11.999.329,94	99,99%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6509790		48,98		31,88		31,88	0,00%	11.999.361,82	99,99%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	46,9696250		0,67		31,47		31,47	0,00%	11.999.393,29	99,99%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	5,9961223		5,21		31,24		31,24	0,00%	11.999.424,53	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,6667535		18,02		30,03		30,03	0,00%	11.999.454,57	100,00%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0586938		508,73		29,86		29,86	0,00%	11.999.484,43	100,00%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	8,9941835		3,20		28,78		28,78	0,00%	11.999.513,21	100,00%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,9896596		1,80		28,78		28,78	0,00%	11.999.541,99	100,00%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9961223		4,77		28,60		28,60	0,00%	11.999.570,59	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	11,9922447		2,31		27,70		27,70	0,00%	11.999.598,29	100,00%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9974149		6,65		26,58		26,58	0,00%	11.999.624,88	100,00%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9870745		1,16		23,19		23,19	0,00%	11.999.648,06	100,00%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9948298		2,75		21,99		21,99	0,00%	11.999.670,05	100,00%



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	29,9806117		0,73		21,89		21,89	0,00%	11.999.691,93	100,00%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	7,9948298		2,67		21,35		21,35	0,00%	11.999.713,28	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Material	UN	0,0495340		426,16		21,11		21,11	0,00%	11.999.734,39	100,00%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,9480269		22,12		20,97		20,97	0,00%	11.999.755,36	100,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,2680300		16,40		20,80		20,80	0,00%	11.999.776,15	100,00%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	71,2456259		0,29		20,66		20,66	0,00%	11.999.796,81	100,00%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001395		144.875,00		20,21		20,21	0,00%	11.999.817,03	100,00%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	2,2985136		7,97		18,32		18,32	0,00%	11.999.835,35	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,0007403		16,59		16,60		16,60	0,00%	11.999.851,95	100,00%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,2008617		77,29		15,52		15,52	0,00%	11.999.867,47	100,00%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,6990211		1,95		15,01		15,01	0,00%	11.999.882,49	100,00%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9922447		1,25		14,99		14,99	0,00%	11.999.897,48	100,00%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9974149		3,28		13,11		13,11	0,00%	11.999.910,59	100,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9427436		6,64		12,90		12,90	0,00%	11.999.923,49	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.166,2457962		0,01		11,66		11,66	0,00%	11.999.935,15	100,00%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5546413		16,96		9,41		9,41	0,00%	11.999.944,56	100,00%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	6,2077855		1,36		8,44		8,44	0,00%	11.999.953,00	100,00%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição	UN	0,0082853		1.003,12		8,31		8,31	0,00%	11.999.961,31	100,00%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,3697609		18,28		6,76		6,76	0,00%	11.999.968,07	100,00%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,1848804		25,10		4,64		4,64	0,00%	11.999.972,71	100,00%
00038414	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição	UN	0,0029910		1.407,89		4,21		4,21	0,00%	11.999.976,92	100,00%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9980612		1,23		3,69		3,69	0,00%	11.999.980,61	100,00%



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TARTARUGALZINHO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP.					Enc. sociais: Desonerado: Horista: 84,68% Mensalista: 45,58%					BDI=25%		Município: MACAPÁ	
													Ref. SINAPI 07/2024	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improd.	Valor Unit. Operativa	Improd.	Total Operativa	Improd.	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acum.
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9974149		0,78		3,12		3,12	0,00%	11.999.983,73	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0001774		14.975,24		2,66		2,66	0,00%	11.999.986,38	100,00%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,7395218		3,11		2,30		2,30	0,00%	11.999.988,68	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	28,3946374		0,08		2,27		2,27	0,00%	11.999.990,95	100,00%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,0849740		23,69		2,01		2,01	0,00%	11.999.992,97	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0451708		30,96		1,40		1,40	0,00%	11.999.994,37	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,2924375		0,60		1,38		1,38	0,00%	11.999.995,74	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0923403		14,82		1,37		1,37	0,00%	11.999.997,11	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,9987074		0,65		1,30		1,30	0,00%	11.999.998,41	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0437061		16,59		0,73		0,73	0,00%	11.999.999,13	100,00%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0395842		17,34		0,69		0,69	0,00%	11.999.999,82	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	17,9883670		0,01		0,18		0,18	0,00%	12.000.000,00	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 24.685,86
Equipamento para Aquisição	R\$ 73.396,36
Mão de Obra	R\$ 2.694.951,01
Material	R\$ 9.146.853,10
Serviços	R\$ 57.004,74
Taxas	R\$ 449,71
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 2.659,23
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	R\$	12.000.000,00
Total do BDI	R\$	3.000.000,00
Total Geral	R\$	15.000.000,00

# Documento Digitalizado Público

## CURVA ABC DE INSUMOS - CAMPUS TARTARUGALZINHO - IFAP - SINAPI 07\_2024

**Assunto:** CURVA ABC DE INSUMOS - CAMPUS TARTARUGALZINHO - IFAP - SINAPI 07\_2024  
**Assinado por:** Jackson Pereira  
**Tipo do Documento:** Planilha  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Jackson Ferreira Pereira, TECNICO EM EDIFICACOES**, em 28/08/2024 15:15:35.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/08/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 111046  
**Código de Autenticação:** 4394ea7853

