

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA				REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02					BDI	22,23%
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340						


ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001000	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 185 MM2	Material	M	990,7618000		244,08		241.825,14		241.825,14	9,02%	241.825,14	9,02%
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	805,6380000		214,64		172.922,14		172.922,14	6,45%	414.747,28	15,48%
00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	99,4752000		1.592,43		158.407,29		158.407,29	5,91%	573.154,57	21,39%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60.852,2359346		2,15		130.832,31		130.832,31	4,88%	703.986,88	26,27%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	7,1117900		12.637,28		89.873,68		89.873,68	3,35%	793.860,56	29,62%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.869,6258767		29,43		84.453,09		84.453,09	3,15%	878.313,65	32,77%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	529,7047200		155,42		82.326,71		82.326,71	3,07%	960.640,36	35,84%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.631,0449073		4,15		81.468,84		81.468,84	3,04%	1.042.109,20	38,88%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.315,8443909		18,35		79.195,74		79.195,74	2,95%	1.121.304,94	41,84%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.702,7817127		18,35		67.946,04		67.946,04	2,54%	1.189.250,98	44,37%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	4.410,6250000		11,46		50.545,76		50.545,76	1,89%	1.239.796,75	46,26%
00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO BANCADA/TAMPO ACO INOX AISI 304, LARGURA 70 CM, COM RODAPINCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	m²	59,7360000		827,38		49.424,37		49.424,37	1,84%	1.289.221,12	48,10%
00011689	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	M	23,3000000		1.892,30		44.090,59		44.090,59	1,65%	1.333.311,71	49,75%
00001213	SINAPI	RODAPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.431,7178396		29,43		42.135,46		42.135,46	1,57%	1.375.447,16	51,32%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.225,2561073		1,74		35.191,95		35.191,95	1,31%	1.410.639,11	52,63%
00004783	SINAPI	PAINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.112,0673779		29,43		32.728,14		32.728,14	1,22%	1.443.367,25	53,86%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	39,1813200		826,01		32.364,16		32.364,16	1,21%	1.475.731,42	55,06%
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	3.024,6100000		10,58		32.000,37		32.000,37	1,19%	1.507.731,79	56,26%
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	246,7465000		125,43		30.949,41		30.949,41	1,15%	1.538.681,20	57,41%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MISCELAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	Material	m²	95,9200000		322,28		30.913,10		30.913,10	1,15%	1.569.594,30	58,57%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	936,2833881		32,14		30.092,15		30.092,15	1,12%	1.599.686,45	59,69%
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	17.166,0390000		1,69		29.010,61		29.010,61	1,08%	1.628.697,05	60,77%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	568,4877200		48,51		27.577,34		27.577,34	1,03%	1.656.274,39	61,80%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	67,4584244		389,08		26.246,72		26.246,72	0,98%	1.682.521,12	62,78%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.029,0824200		12,32		24.998,30		24.998,30	0,93%	1.707.519,41	63,71%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	2.223,6206419		11,14		24.771,13		24.771,13	0,92%	1.732.290,55	64,64%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.631,0449073		1,14		22.379,39		22.379,39	0,84%	1.754.669,94	65,47%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	470,4802000		47,44		22.319,58		22.319,58	0,83%	1.776.989,52	66,30%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	14,6699000		1.516,86		22.252,18		22.252,18	0,83%	1.799.241,70	67,13%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.945,7634000		10,67		20.761,30		20.761,30	0,77%	1.820.003,00	67,91%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2.029,9732916		9,80		19.893,74		19.893,74	0,74%	1.839.896,74	68,65%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	254,3520000		72,60		18.465,96		18.465,96	0,69%	1.858.362,69	69,34%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	23,5200000		773,53		18.193,43		18.193,43	0,68%	1.878.556,12	70,02%
00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	514,9057594		34,94		17.990,81		17.990,81	0,67%	1.894.546,93	70,69%
0.15.000.0	CPOS/CDH -----U	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LARGURA DE 15CM	Material	m	14,0000000		1.226,16		17.166,24		17.166,24	0,64%	1.911.713,17	71,33%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	542,7022075		31,26		16.964,87		16.964,87	0,63%	1.928.678,04	71,96%
00003742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 190 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	186,5200000		90,45		16.870,73		16.870,73	0,63%	1.945.548,77	72,59%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	825,8307142		20,19		16.673,52		16.673,52	0,62%	1.962.222,29	73,22%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11.092,2717876		1,50		16.638,41		16.638,41	0,62%	1.978.860,70	73,84%
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" - SEM LUVIA	Material	M	266,1010000		62,31		16.580,75		16.580,75	0,62%	1.995.441,45	74,45%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	193,5462312		83,53		16.166,92		16.166,92	0,60%	2.011.608,37	75,06%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	535,7219133		29,43		15.766,30		15.766,30	0,59%	2.027.374,67	75,65%
00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA, HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025483		5.615.972,96		14.310,95		14.310,95	0,53%	2.041.685,62	76,18%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,8751149		1.429,55		14.116,97		14.116,97	0,53%	2.055.802,59	76,71%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	308,8235547		45,16		13.946,47		13.946,47	0,52%	2.069.749,06	77,23%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.932,7466403		1,69		13.406,34		13.406,34	0,50%	2.083.155,40	77,73%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.664,4588480		7,82		13.016,07		13.016,07	0,49%	2.096.171,47	78,21%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	429,8041329		29,43		12.643,25		12.643,25	0,47%	2.108.814,72	78,68%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	524,3123435		24,00		12.583,50		12.583,50	0,47%	2.121.398,21	79,15%
10060	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, COM 2 LAMPADAS T8, LED DE 36W OU FUO FLUORESCENTE, ENTRADA BIVOLT, ALETADA, 120 CM	Material	UN	61,0000000		200,99		12.260,39		12.260,39	0,46%	2.133.658,60	79,61%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 20" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	81,5776000		147,14		12.003,33		12.003,33	0,45%	2.145.661,93	80,06%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	24,7000000		478,68		11.823,40		11.823,40	0,44%	2.157.485,33	80,50%
00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	101,6158802		116,00		11.787,44		11.787,44	0,44%	2.169.272,77	80,94%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	323,3704602		35,75		11.560,49		11.560,49	0,43%	2.180.833,26	81,37%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	588,8858198		19,17		11.285,11		11.285,11	0,42%	2.192.118,37	81,79%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	868,5987024		12,99		11.282,58		11.282,58	0,42%	2.203.400,95	82,21%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	958,3202936		11,66		11.174,01		11.174,01	0,42%	2.214.574,96	82,63%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	841,1135334		13,06		10.984,94		10.984,94	0,41%	2.225.559,91	83,04%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	481,6374228		20,19		9.724,26		9.724,26	0,36%	2.235.284,17	83,40%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.403,5454282		6,75		9.473,93		9.473,93	0,35%	2.244.758,10	83,76%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	329,9760000		28,54		9.417,52		9.417,52	0,35%	2.254.175,61	84,11%

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA				<b>REFERÊNCIA</b>	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02					<b>BDI</b>	22,23%
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340						


ANEXO 1.14 - CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa							
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.610,3380000		5,69	9.162,82		9.162,82		0,34%	2.263.338,44	84,45%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	66,3168000		131,95	8.750,50		8.750,50		0,33%	2.272.088,94	84,78%
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	3.171,8500000		2,57	8.151,65		8.151,65		0,30%	2.280.240,59	85,08%
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	8,6900000		909,95	7.907,47		7.907,47		0,30%	2.288.148,06	85,38%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	8.821,2500000		0,88	7.762,70		7.762,70		0,29%	2.295.910,76	85,67%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.737,7913103		1,60	7.580,47		7.580,47		0,28%	2.303.491,22	85,95%
047874	SBC	ACABAMENTO DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO-BARRA CHATA VERT-HORIZ	Material	M	8,0000000		941,17	7.529,36		7.529,36		0,28%	2.311.020,58	86,23%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	49,5931315		146,41	7.260,93		7.260,93		0,27%	2.318.281,51	86,50%
00034592	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Material	UN	1.321,0938000		5,26	6.948,95		6.948,95		0,26%	2.325.230,47	86,76%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	116,5454022		57,97	6.756,14		6.756,14		0,25%	2.331.986,60	87,01%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	333,2152012		20,19	6.727,61		6.727,61		0,25%	2.338.714,22	87,26%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	436,2144536		14,26	6.220,42		6.220,42		0,23%	2.344.934,64	87,49%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	192,6441670		31,79	6.124,16		6.124,16		0,23%	2.351.058,80	87,72%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	7,0200000		863,57	6.062,26		6.062,26		0,23%	2.357.121,06	87,95%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.932,7466403		0,74	5.870,23		5.870,23		0,22%	2.362.991,29	88,17%
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	1.794,3624766		3,08	5.526,64		5.526,64		0,21%	2.368.517,93	88,37%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	123,3853975		41,94	5.174,78		5.174,78		0,19%	2.373.692,71	88,57%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.671,2691660		1,93	5.155,55		5.155,55		0,19%	2.378.848,26	88,76%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	451,5231800		11,22	5.066,09		5.066,09		0,19%	2.383.914,35	88,95%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	122,0277440		40,16	4.900,63		4.900,63		0,18%	2.388.814,98	89,13%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	572,0690282		8,44	4.828,26		4.828,26		0,18%	2.393.643,25	89,31%
IS0015.1	Próprio	BARRA REDONDA LISA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO 3/8"(70MM2) REBAR 3000MM (REF. TEL 763)	Material	UND	71,0000000		65,09	4.621,39		4.621,39		0,17%	2.398.264,64	89,48%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.737,7913103		0,95	4.500,90		4.500,90		0,17%	2.402.765,54	89,65%
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	611,9393100		7,34	4.491,63		4.491,63		0,17%	2.407.257,17	89,82%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	377,8941608		11,33	4.281,54		4.281,54		0,16%	2.411.538,71	89,98%
023610	SBC	LUMINARIA EMERGENCIA LED, FLUXO LUMINOSO 550 LUMENS, BATERIA SELADA 6V X 4 AH, AUTONOMIA MINIMA 2H, ILED6 550 UNITRON	Material	UN	11,0000000		366,56	4.032,16		4.032,16		0,15%	2.415.570,87	90,13%
00000368	SINAPI	AREAIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	95,8616710		41,76	4.004,02		4.004,02		0,15%	2.419.574,89	90,28%
TAXA 1	Próprio	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (POR M2 - PRÉDIOS PÚBLICOS 3.1.2)	Taxas	UN	1,0000000		3.589,30	3.589,30		3.589,30		0,13%	2.423.164,19	90,41%
00006085	SINAPI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	367,1529868		9,61	3.528,34		3.528,34		0,13%	2.426.692,53	90,55%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	29,7486000		116,80	3.474,64		3.474,64		0,13%	2.430.167,17	90,68%
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	140,5213715		24,53	3.446,99		3.446,99		0,13%	2.433.614,16	90,80%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.974,5616635		1,74	3.435,74		3.435,74		0,13%	2.437.049,89	90,93%
00043681	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	79,3759425		43,15	3.425,07		3.425,07		0,13%	2.440.474,97	91,06%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	569,0300000		5,92	3.368,66		3.368,66		0,13%	2.443.843,62	91,19%
00036135	SINAPI	PSO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, "25 X 25" CM, E = "2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	24,2770000		132,47	3.215,97		3.215,97		0,12%	2.447.059,60	91,31%
IS0010.8	Próprio	TAXA DA LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO- ANEXO IV LEI N.º82/2012	Taxas	UN	1,0000000		3.108,60	3.108,60		3.108,60		0,12%	2.450.168,20	91,42%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,7942470		29,78	3.031,43		3.031,43		0,11%	2.453.199,63	91,53%
005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1.10x2.20m(2.40m2)	Material	m²	125,0970000		22,67	2.835,95		2.835,95		0,11%	2.456.035,58	91,64%
IS0009.2	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	Serviços	UN	1,0000000		2.782,77	2.782,77		2.782,77		0,10%	2.458.818,35	91,74%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	43,2000000		64,18	2.772,58		2.772,58		0,10%	2.461.590,93	91,85%
00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.095,8920118		2,50	2.739,73		2.739,73		0,10%	2.464.330,66	91,95%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,7008000		404,39	2.709,74		2.709,74		0,10%	2.467.040,39	92,05%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,3994611		20,19	2.693,34		2.693,34		0,10%	2.469.733,73	92,15%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	3,2400000		821,00	2.660,04		2.660,04		0,10%	2.472.393,77	92,25%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.698,7179484		1,54	2.616,03		2.616,03		0,10%	2.475.009,79	92,35%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRELIAL (NBR 5688)	Material	M	84,6978930		30,65	2.595,99		2.595,99		0,10%	2.477.605,78	92,45%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,1180451		50,23	2.517,43		2.517,43		0,09%	2.480.123,21	92,54%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.095,8920118		2,26	2.476,72		2.476,72		0,09%	2.482.599,93	92,63%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" , SEM LUVIA	Material	M	421,6069098		5,78	2.436,89		2.436,89		0,09%	2.485.036,82	92,72%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	7,0000000		330,64	2.314,48		2.314,48		0,09%	2.487.351,30	92,81%
00002747	SINAPI	MOLURO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000		38,17	2.267,30		2.267,30		0,08%	2.489.618,60	92,89%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	76,2418694		29,05	2.214,83		2.214,83		0,08%	2.491.833,42	92,98%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	95,3400000		23,11	2.203,31		2.203,31		0,08%	2.494.036,73	93,06%
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	4,5000000		488,92	2.200,14		2.200,14		0,08%	2.496.236,87	93,14%
COTAÇÃO	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL 30CM COM REVERSAO 127	Material	UN	6,0000000		365,67	2.194,02		2.194,02		0,08%	2.498.430,89	93,22%
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	1.124,4999993		1,94	2.181,53		2.181,53		0,08%	2.500.612,42	93,30%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	Material	UN	1,4500000		1.474,10	2.137,45		2.137,45		0,08%	2.502.749,87	93,38%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	7,0000000		295,78	2.070,46		2.070,46		0,08%	2.504.820,33	93,46%
00039464	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	4,0000000		506,79	2.027,16		2.027,16		0,08%	2.506.847,49	93,54%
00012889	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,0313541		29,06	1.976,99		1.976,99		0,07%	2.508.824,48	93,61%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNOMES	67,5174000		29,13	1.966,78		1.966,78		0,07%	2.510.791,26	93,68%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	18,9000000		101,51	1.918,54		1.918,54		0,		

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA					REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%		
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02						BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340								

ANEXO 1.14 - CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	13,0000000		142,66		1.854,58		1.854,58	0,07%	2.520.187,18	94,03%
203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000		1.833,32		1.833,32		1.833,32	0,07%	2.522.020,50	94,10%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	182,5146806		10,04		1.832,45		1.832,45	0,07%	2.523.852,95	94,17%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETNADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	16,9896000		107,56		1.827,40		1.827,40	0,07%	2.525.680,35	94,24%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	762,5137686		2,35		1.791,91		1.791,91	0,07%	2.527.472,26	94,31%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.698,7179484		1,05		1.783,65		1.783,65	0,07%	2.529.255,91	94,37%
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	0,0030639		570.158,18		1.746,93		1.746,93	0,07%	2.531.002,84	94,44%
00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	360,2788151		4,82		1.736,54		1.736,54	0,06%	2.532.739,38	94,50%
063010	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	7,0000000		243,83		1.706,81		1.706,81	0,06%	2.534.446,19	94,57%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	3,3600000		495,52		1.664,95		1.664,95	0,06%	2.536.111,14	94,63%
00043486	SINAPI	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.422,3468417		1,08		1.536,13		1.536,13	0,06%	2.537.647,27	94,69%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	130,7899832		11,74		1.535,47		1.535,47	0,06%	2.539.182,75	94,74%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,3495927		163,14		1.525,29		1.525,29	0,06%	2.540.708,04	94,80%
00001042	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	32,6481482		46,48		1.517,49		1.517,49	0,06%	2.542.225,53	94,86%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	48,9101352		30,71		1.502,03		1.502,03	0,06%	2.543.727,56	94,91%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,8600000		308,34		1.498,53		1.498,53	0,06%	2.545.226,09	94,97%
00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	19,0000000		78,70		1.495,30		1.495,30	0,06%	2.546.721,39	95,02%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,602,7233313		0,26		1.456,71		1.456,71	0,05%	2.548.178,10	95,08%
00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	134,8630000		10,73		1.447,08		1.447,08	0,05%	2.549.625,18	95,13%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,7609867		19,74		1.436,30		1.436,30	0,05%	2.551.061,48	95,19%
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5590)	Material	M	12,4680000		114,65		1.429,46		1.429,46	0,05%	2.552.490,94	95,24%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	305,0803065		4,64		1.415,57		1.415,57	0,05%	2.553.906,51	95,29%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	141,8337630		9,97		1.415,08		1.415,08	0,05%	2.555.321,59	95,34%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004567		3.044.786,31		1.396,73		1.396,73	0,05%	2.556.718,32	95,40%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUI CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	148,3400000		9,37		1.389,95		1.389,95	0,05%	2.558.108,26	95,45%
00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000		1.368,85		1.368,85		1.368,85	0,05%	2.559.477,11	95,50%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	21,0000000		64,46		1.353,66		1.353,66	0,05%	2.560.830,77	95,55%
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	113,1900000		11,63		1.316,40		1.316,40	0,05%	2.562.147,17	95,60%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	7,4757000		175,90		1.314,98		1.314,98	0,05%	2.563.462,15	95,65%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000		648,33		1.296,66		1.296,66	0,05%	2.564.758,81	95,70%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	4,8393760		251,32		1.216,23		1.216,23	0,05%	2.566.975,04	95,74%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	744,2907770		1,62		1.205,75		1.205,75	0,04%	2.567.180,79	95,79%
00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1,8900000		637,19		1.204,29	1.204,29			0,04%	2.568.385,08	95,83%
TAXA 2 Próprio		TAXA DE HABITE-SE 0,5 UFM (POR M2 - NÃO RESIDENCIAL)	Taxas	UN	1,0000000		1.196,43		1.196,43			0,04%	2.569.581,51	95,88%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURAS EM TORRÕES DRYWALL	Material	UN	556,9218000		2,13		1.186,24		1.186,24	0,04%	2.570.767,76	95,92%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	Material	UN	52,2056000		22,60		1.179,85		1.179,85	0,04%	2.571.947,60	95,97%
00034380	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	20,9374815		55,66		1.165,38		1.165,38	0,04%	2.573.112,88	96,01%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	54,4508364		21,35		1.162,53		1.162,53	0,04%	2.574.275,51	96,05%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 25 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	183,5517240		6,29		1.154,54		1.154,54	0,04%	2.575.430,05	96,10%
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	12,0000000		95,02		1.140,24		1.140,24	0,04%	2.576.570,29	96,14%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	4,9512294		228,80		1.132,84		1.132,84	0,04%	2.577.703,13	96,18%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA RIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		281,12		1.124,48		1.124,48	0,04%	2.578.827,61	96,22%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE "25 CM	M	37,8000000		28,79		1.088,26		1.088,26		0,04%	2.579.915,87	96,26%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	1,1112379		978,23		1.087,05		1.087,05	0,04%	2.581.002,92	96,30%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	0,8291000		1.283,41		1.064,08		1.064,08	0,04%	2.582.066,99	96,34%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,4321761		25,99		1.050,83		1.050,83	0,04%	2.583.117,83	96,38%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.974,5616635		0,53		1.046,52		1.046,52	0,04%	2.584.164,34	96,42%
00043485	SINAPI	EPÍ - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	749,3460913		1,38		1.034,10		1.034,10	0,04%	2.585.198,44	96,46%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	32,0000000		31,85		1.019,20		1.019,20	0,04%	2.586.217,64	96,50%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,1232197		33,69		1.014,85		1.014,85	0,04%	2.587.232,49	96,54%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITOPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000		127,15		1.012,11		1.012,11		0,04%	2.588.244,61	96,57%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	58,2371993		17,30		1.007,50		1.007,50	0,04%	2.589.252,11	96,61%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	384,0989460		2,61		1.002,50		1.002,50	0,04%	2.590.254,61	96,65%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	11,0000000		88,43		972,73		972,73	0,04%	2.591.227,34	96,68%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CASECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	15,2544000		63,48		968,35		968,35		0,04%	2.592.195,69	96,72%
00011046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	75,0000000		12,67		950,25		950,25	0,04%	2.593.145,94	96,76%
00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRILHADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNOMES	33,6728000		27,88		938,80		938,80	0,04%	2.594.084,73	96,79%
IS0015.4 Próprio		CLIP GRAMPO PARA EMENDA DE BARRAS DE AÇO 3/8" (9,52mm)	Material	UND	213,0000000		4,40		937,20		937,20	0,03%	2.595.021,93	96,83%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	36,3012280		24,91		904,26		904,26	0,03%	2.595.926,20	96,86%
00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000		901,25		901,25		901,25	0,03%	2.596.827,45	96,89%
00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	10,0000000		89,99		899,90		899,90			


 INSTITUTO FEDERAL Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA	REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02	BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340			

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00011895	SINAPI	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0000000		887,79		887,79		887,79	0,03%	2.600.395,27	97,03%
00011480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANÇOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	Material	CJ	6,2500000		141,29		883,06		883,06	0,03%	2.601.278,33	97,06%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,3948259		20,19		855,95		855,95	0,03%	2.602.134,28	97,09%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000		21,19		847,60		847,60	0,03%	2.602.981,88	97,12%
012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3	Material	UN	2,0000000		415,58		831,16		831,16	0,03%	2.603.813,04	97,15%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,7989627		24,55		829,76		829,76	0,03%	2.604.642,81	97,19%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000		275,67		827,01		827,01	0,03%	2.605.469,82	97,22%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	40,0000000		20,60		824,00		824,00	0,03%	2.606.293,82	97,25%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	220,7000000		3,59		792,31		792,31	0,03%	2.607.086,13	97,28%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2,1566000		362,99		782,82		782,82	0,03%	2.607.868,95	97,31%
00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUALISQUER DIMENSÕES	Material	KG	63,8750000		12,22		780,55		780,55	0,03%	2.608.649,51	97,33%
00020144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		59,18		769,34		769,34	0,03%	2.609.418,85	97,36%
00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,0000000		383,48		766,96		766,96	0,03%	2.610.185,81	97,39%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	254,2818025		3,01		765,39		765,39	0,03%	2.610.951,19	97,42%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	86,1768000		8,78		756,63		756,63	0,03%	2.611.707,83	97,45%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	9,1028000		82,38		749,89		749,89	0,03%	2.612.457,72	97,48%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	26,4226315		27,17		717,90		717,90	0,03%	2.613.175,62	97,50%
00020289	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	7,0000000		101,78		712,46		712,46	0,03%	2.613.888,08	97,53%
00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	23,4610200		30,28		710,40		710,40	0,03%	2.614.598,48	97,56%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	520,0070370		1,36		707,21		707,21	0,03%	2.615.305,69	97,58%
IS0011.1	Próprio	CAIXA ACOPLADA COM ACIONADOR ELEVADO PARA PCD, CONFORME NORMA ABNT 9050, DECA OU SIMILAR	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	699,57	0,00	699,57	0,00	699,57	0,03%	2.616.005,26	97,61%
00003992	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	29,8597874		23,41		699,02		699,02	0,03%	2.616.704,28	97,64%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	34,3875776		20,18		693,94		693,94	0,03%	2.617.398,22	97,66%
00000239	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	210,0000000		3,30		693,00		693,00	0,03%	2.618.091,22	97,69%
00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA "900" W, USO INTERNO	Material	UN	11,0000000		61,97		681,67		681,67	0,03%	2.618.772,89	97,71%
00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000		680,62		680,62		680,62	0,03%	2.619.453,51	97,74%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,0000000		338,02		676,04		676,04	0,03%	2.620.129,55	97,76%
00003277	SINAPI	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - "50 X 80" CM	Material	UN	1,0000000		653,08		653,08		653,08	0,02%	2.620.782,63	97,79%
00003673	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	250,9200000		2,55		639,85		639,85	0,02%	2.621.422,47	97,81%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,8690733		32,14		638,59		638,59	0,02%	2.622.061,06	97,84%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009012		706.502,58		636,71		636,71	0,02%	2.622.697,77	97,86%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	9,0000000		70,56		635,04		635,04	0,02%	2.623.332,81	97,88%
00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "50 X 45" CM	Material	UN	2,0000000		313,83		627,66		627,66	0,02%	2.623.960,47	97,91%
00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	8,1807464		74,58		610,12		610,12	0,02%	2.624.570,59	97,93%
00020143	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		75,72		605,76		605,76	0,02%	2.625.176,35	97,95%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	130,006961		4,65		604,53		604,53	0,02%	2.625.780,88	97,97%
IS0015.6	Próprio	CONECTOR ATERRISSET PARA REBAR 8-10MM, COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12 AJUSTE 25-40MM (REF. TEL 656)	Material	UND	8,0000000		72,97		583,76		583,76	0,02%	2.626.364,64	98,00%
00010426	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	3,0000000		193,07		579,21		579,21	0,02%	2.626.943,85	98,02%
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E 17 MM	Material	m²	8,4032358		68,49		575,54		575,54	0,02%	2.627.519,39	98,04%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	108,2145960		5,23		565,96		565,96	0,02%	2.628.085,35	98,06%
00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,6221949		84,61		560,30		560,30	0,02%	2.628.645,66	98,08%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (INCL), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	11,0000000		50,57		556,27		556,27	0,02%	2.629.201,93	98,10%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	11,3132000		48,98		554,12		554,12	0,02%	2.629.756,05	98,12%
078422	SBC	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-3 RTS822 R3(PRECISAO ANGULAR 3")	Material	MES	0,2944000		1.857,89		546,96		546,96	0,02%	2.630.303,01	98,14%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ	Material	UN	13,0000000		41,71		542,23		542,23	0,02%	2.630.845,24	98,16%
00006110	SINAPI	SERRALIZEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,2886432		29,43		538,23		538,23	0,02%	2.631.383,48	98,18%
00044057	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008601		622.395,16		535,30		535,30	0,02%	2.631.918,77	98,20%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	20,0000000		26,76		535,20		535,20	0,02%	2.632.453,97	98,22%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,1742494		23,95		531,07		531,07	0,02%	2.632.985,05	98,24%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	13,0000000		40,66		528,58		528,58	0,02%	2.633.513,63	98,26%
00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	2,0000000		257,50		515,00		515,00	0,02%	2.634.028,63	98,28%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTI, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,6770000		304,80		511,15		511,15	0,02%	2.634.539,78	98,30%
00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	531,2160000		0,94		499,34		499,34	0,02%	2.635.039,12	98,32%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTI, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,6770000		294,75		494,30		494,30	0,02%	2.635.533,41	98,34%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5454778		27,70		486,01		486,01	0,02%	2.636.019,42	98,36%
00011451	SINAPI	DOBRADEIRA TIPO VA-E-VEI EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000		80,64		483,84		483,84	0,02%	2.636.503,26	98,37%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	3,0000000		161,03		483,09		483,09	0,02%	2.636.986,35	98,39%
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	16,7980000		28,49		478,58		478,58	0,02%	2.637.464,93	98,41%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,6500000		24,26		476,78		476,78	0,02%	2.637.941,71	98,43%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	272,7337630		1,74		474,56		474,56	0,02%	2.638.416,26	98,45%
00004417	SINAPI	SARAFÃO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ÂNGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	86,5439000		5,48		474,26		474,26	0,02%	2.638.890,53	98,46%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ÂNGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATE-TE-MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	0,5784000		816,25		472,12		472,12	0,02%	2.639.362,64	98,48%


 INSTITUTO FEDERAL Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA										REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02										BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340												

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	15,4016000		30,47		469,29		469,29	0,02%	2.639.831,93
00010567	SINAPI	TABUA 7,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,6100000		7,63		462,45		462,45	0,02%	2.640.294,39
00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = 7,65" MM, PESO 11,22" KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,6163200		23,29		456,86		456,86	0,02%	2.640.751,25
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AIWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	7,0712640		63,36		448,04		448,04	0,02%	2.641.199,28
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		110,21		440,84		440,84	0,02%	2.641.640,12
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,1621134		25,35		435,06		435,06	0,02%	2.642.075,18
074116	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM ACO 200x200x60mm TEL-901	Material	UN	1,0000000		430,92		430,92		430,92	0,02%	2.642.506,10
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000		421,69		421,69		421,69	0,02%	2.642.927,79
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0178376		59,75		419,32		419,32	0,02%	2.643.347,11
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,7279845		18,40		418,20		418,20	0,02%	2.643.765,31
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	260,0550000		1,58		410,89		410,89	0,02%	2.644.176,19
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	80,2102419		5,10		409,07		409,07	0,02%	2.644.585,26
00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	Material	UN	8,0000000		50,84		406,72		406,72	0,02%	2.644.991,98
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,1385503		19,08		403,32		403,32	0,02%	2.645.395,31
00039128	SINAPI	ABRACADERIA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	125,0000000		3,20		400,00		400,00	0,01%	2.645.795,31
073105	SBC	REGULADOR DE PRESSAO COMP AP 40 C/MAN, PRIMEIRO ESTAGIO	Material	UN	1,0000000		389,91		389,91		389,91	0,01%	2.646.185,22
0003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILLUMAC	Material	UN	2,0000000		187,06		374,12		374,12	0,01%	2.646.559,34
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	5,5766450		65,83		367,11		367,11	0,01%	2.646.926,45
0001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	66,7097000		5,50		366,90		366,90	0,01%	2.647.293,35
087756	SBC	ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL	Material	UN	1,0000000		366,69		366,69		366,69	0,01%	2.647.660,04
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025153		6.972,92		366,18		366,18	0,01%	2.648.026,23
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,6500000		17,90		351,67		351,67	0,01%	2.648.377,90
00001347	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	M	4,2000000		83,60		351,12		351,12	0,01%	2.648.729,02
00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	10,7520000		31,22		335,68		335,68	0,01%	2.649.064,70
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000		12,39		334,53		334,53	0,01%	2.649.399,23
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	7,0000000		47,54		332,78		332,78	0,01%	2.649.732,01
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 9, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7402560		449,20		332,52		332,52	0,01%	2.650.064,53
IS00024	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - EXECUÇÃO	Taxas	UN	1,0000000		331,81		331,81		331,81	0,01%	2.650.396,34
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.004,8836000		0,33		331,61		331,61	0,01%	2.650.727,95
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20,3161124		16,28		330,78		330,78	0,01%	2.651.058,73
INS. 00305	Próprio	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILLUMAC	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	163,16	0,00	326,32	0,00	326,32	0,01%	2.651.385,05
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,1107100		151,13		318,99		318,99	0,01%	2.651.704,04
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		61,97		309,85		309,85	0,01%	2.652.013,89
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0107333		28.364,44		304,44		304,44	0,01%	2.652.318,34
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	15,1254948		18,83		299,94		299,94	0,01%	2.652.618,28
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	32,6215700		9,03		294,57		294,57	0,01%	2.652.912,85
00039432	SINAPI	RITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	65,0082626		4,53		294,49		294,49	0,01%	2.653.207,34
IS00012	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA 422	Material	M	14,4000000		20,37		293,33		293,33	0,01%	2.653.500,66
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	5,0000000		57,66		288,30		288,30	0,01%	2.653.788,96
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		287,24		287,24		287,24	0,01%	2.654.076,20
00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,2025000		1.408,10		285,14		285,14	0,01%	2.654.361,34
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 220 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	9,0000000		30,96		278,64		278,64	0,01%	2.654.639,98
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	749,3460913		0,37		277,26		277,26	0,01%	2.654.917,24
00037329	SINAPI	RELANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,1442317		238,83		273,28		273,28	0,01%	2.655.190,52
00001169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		68,20		272,80		272,80	0,01%	2.655.463,32
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	16,0000000		16,76		268,16		268,16	0,01%	2.655.731,48
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	9,0000000		29,40		264,60		264,60	0,01%	2.655.996,08
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADEA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 72,0" CM	Material	M	3,2400000		80,95		262,28		262,28	0,01%	2.656.258,36
00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	15,0000000		17,44		261,60		261,60	0,01%	2.656.519,96
00036530	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005114		507.105,42		259,33		259,33	0,01%	2.656.779,28
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9,8790000		26,15		258,34		258,34	0,01%	2.657.037,62
00001287	SINAPI	PSO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4,9273746		52,15		256,96		256,96	0,01%	2.657.294,58
TAXA 3	Próprio	VISTORIA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (CBMR)	Taxas	UN	1,0000000		256,12		256,12		256,12	0,01%	2.657.550,70
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	25,2361627		10,07		254,13		254,13	0,01%	2.657.804,83
00000131	SINAPI	ADERSIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 746 X 30 X 12" CM	Material	KG	4,1340000		61,43		253,95		253,95	0,01%	2.658.058,78
00001743	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	4,5726065		55,30		252,87		252,87	0,01%	2.658.316,96
00003795	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	82,0000000		3,08		252,56		252,56	0,01%	2.658.517,39
00001872	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	70,1566000		3,56		249,76		249,76	0,01%	2.659.067,14
00000379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,8600000		86,89		248,51		248,51	0,01%	2.659.315,65
000003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		123,90		247,80		247,80	0,01%	2.659.563,45
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 TRUPE E FORCADO	Equipamento	UNXOMES	7,6621000		32,31		247,56		247,56	0,01%	2.659.811,01
00011462	SINAPI	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	Material	PAR	12,5000000		19,74		246,75		246,75	0,01%	2.660.057,76




 INSTITUTO FEDERAL Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA										REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02										BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340												

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000		11,06		243,32		243,32	0,01%	2.660.301,08	99,26%	
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6990708		31,05		239,06		239,06	0,01%	2.660.540,14	99,27%	
IS0015.3	Próprio	EMENDA L EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 200 X 200MM Ø 3/8" (REF. TEL 767)	Material	UND	10,0000000		23,87		238,70		238,70	0,01%	2.660.778,84	99,28%	
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0017000		232,79		233,19		233,19	0,01%	2.661.012,02	99,29%	
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	1,0620000		214,50		227,80		227,80	0,01%	2.661.239,82	99,30%	
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXÁ / PEROBÁ / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Material	JG	1,0000000		225,95		225,95		225,95	0,01%	2.661.465,77	99,31%	
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADE, BRANCA	Material	UN	3,0000000		75,02		225,06		225,06	0,01%	2.661.690,83	99,31%	
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000		110,33		220,66		220,66	0,01%	2.661.911,49	99,32%	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	38,3833619		5,74		220,32		220,32	0,01%	2.662.131,81	99,33%	
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	106,0000000		2,07		219,42		219,42	0,01%	2.662.351,23	99,34%	
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	45,9483651		4,64		213,20		213,20	0,01%	2.662.564,43	99,35%	
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	59,0000000		3,60		212,40		212,40	0,01%	2.662.776,83	99,35%	
R 01.000.01 U	CPOS/CDH	PEDREIRO	Mão de Obra	h	6,5800000		31,88		209,77		209,77	0,01%	2.662.986,60	99,36%	
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	5,5842000		37,03		206,78		206,78	0,01%	2.663.193,39	99,37%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	2,1028000		97,94		205,95		205,95	0,01%	2.663.399,33	99,38%	
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,6085715		7,11		203,41		203,41	0,01%	2.663.602,74	99,39%	
00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,5149060		13,99		203,06		203,06	0,01%	2.663.805,81	99,39%	
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	23,0000000		8,82		202,86		202,86	0,01%	2.664.008,67	99,40%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20,225,2561073		0,01		202,25		202,25	0,01%	2.664.210,92	99,41%	
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	271,7910196		0,74		201,13		201,13	0,01%	2.664.412,04	99,42%	
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	5,1675000		38,89		200,96		200,96	0,01%	2.664.613,01	99,42%	
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,5034000		8,20		200,93		200,93	0,01%	2.664.813,94	99,43%	
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,9119760		15,41		198,97		198,97	0,01%	2.665.012,91	99,44%	
00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	15,7500000		12,61		198,61		198,61	0,01%	2.665.211,52	99,45%	
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	9,5544891		20,05		191,57		191,57	0,01%	2.665.403,08	99,45%	
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	58,4198000		3,27		191,03		191,03	0,01%	2.665.594,12	99,46%	
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0178376		26,86		188,50		188,50	0,01%	2.665.782,62	99,47%	
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4148213		9,69		188,13		188,13	0,01%	2.665.970,75	99,47%	
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	28,6848423		6,34		181,86		181,86	0,01%	2.666.152,61	99,48%	
007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	40,0000000		4,46		178,40		178,40	0,01%	2.666.331,01	99,49%	
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0374346		34,82		175,40		175,40	0,01%	2.666.506,41	99,49%	
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	62,3262000		2,81		175,14		175,14	0,01%	2.666.681,55	99,50%	
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	SERVENTE	Mão de Obra	h	6,5800000		26,19		172,33		172,33	0,01%	2.666.853,88	99,51%	
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 Permanente	UN	0,0002092	812.829,50		170,08		170,08	0,01%	2.667.023,96	99,51%		
00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		7,32		168,36		168,36	0,01%	2.667.192,32	99,52%	
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	5,5132813		30,32		167,16		167,16	0,01%	2.667.359,48	99,53%	
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014540	114.139,42		165,95		165,95	0,01%	2.667.525,44	99,53%		
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	0,5178000		320,24		165,82		165,82	0,01%	2.667.691,26	99,54%	
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		7,16		164,68		164,68	0,01%	2.667.855,94	99,54%	
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,2724000		3,33		164,08		164,08	0,01%	2.668.020,01	99,55%	
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO	Material	KG	4,0229318		40,50		162,93		162,93	0,01%	2.668.182,94	99,56%	
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0293548		32,24		162,15		162,15	0,01%	2.668.345,09	99,56%	
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7913471		33,22		159,17		159,17	0,01%	2.668.504,26	99,57%	
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	103,3132000		1,54		159,10		159,10	0,01%	2.668.663,36	99,57%	
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	2,1884500		71,56		156,61		156,61	0,01%	2.668.819,96	99,58%	
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTIEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0377821	4.144,80		156,60		156,60	0,01%	2.668.976,56	99,59%		
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		22,31		156,17		156,17	0,01%	2.669.132,73	99,59%	
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000		155,79		155,79		155,79	0,01%	2.669.288,52	99,60%	
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	5,0000000		31,10		155,50		155,50	0,01%	2.669.444,02	99,60%	
00011697	SINAPI	MICRÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,1566000		972,53		152,30		152,30	0,01%	2.669.596,32	99,61%	
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,0000000		6,00		150,00		150,00	0,01%	2.669.746,32	99,61%	
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA LAVABO DE VEDACAO, 8 FUR0S NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	136,4910030		1,08		147,41		147,41	0,01%	2.669.893,73	99,62%	
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	99,3897180		1,46		145,11		145,11	0,01%	2.670.038,84	99,63%	
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10,9377000		12,93		141,42		141,42	0,01%	2.670.180,27	99,63%	
090031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	3,1300000		44,96		140,71		140,71	0,01%	2.670.320,98	99,64%	
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,7178000		80,92		139,00		139,00	0,01%	2.670.459,98	99,64%	
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	17,9480000		7,72		138,56		138,56	0,01%	2.670.598,54	99,65%	
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	7,0698000		19,16		135,46		135,46	0,01%	2.670.734,00	99,65%	
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0126510	10.568,07		133,70		133,70	0,00%	2.670.867,70	99,66%		
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	7,0000000		18,89		132,23		132,23	0,00%	2.670.999,93	99,66%	
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,1740470		15,77		128,90		128,90	0,00%	2.671.128,83	99,67%	
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " X " MM	Material	UN	514,4310000		0,24		123,46		123,46	0,00%	2.671.252,29	99,67%	
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	3,0000000		40,58		121,74		121,74	0,00%	2.671.374,03	99,68%	
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	13,9221886		8,54		118,90		118,90	0,00%	2.671.492,93	99,68%	
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		14,63		117,04		117,04	0,00%	2.671.609,97	99,68%	
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	7,2000000		16,19		116,57						


 INSTITUTO FEDERAL Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA										REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02										BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340												

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total	Improdutiva			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		22,94		114,70		114,70		0,00%	2.671.841,24	99,69%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000		57,30		114,60		114,60		0,00%	2.671.955,84	99,70%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,0000000		3,34		113,56		113,56		0,00%	2.672.069,40	99,70%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,3132000		26,24		113,18		113,18		0,00%	2.672.182,58	99,71%
00011665	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		18,57		111,42		111,42		0,00%	2.672.294,00	99,71%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,7334000		148,54		108,94		108,94		0,00%	2.672.402,94	99,71%
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	19,1730000		5,68		108,90		108,90		0,00%	2.672.511,84	99,72%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	5,2433600		20,57		107,86		107,86		0,00%	2.672.619,69	99,72%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0000000		20,38		101,90		101,90		0,00%	2.672.721,59	99,73%
00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,0000000		50,94		101,88		101,88		0,00%	2.672.823,47	99,73%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		25,27		101,08		101,08		0,00%	2.672.924,55	99,73%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	58,4198000		1,69		98,73		98,73		0,00%	2.673.023,28	99,74%
00007258	SINAPI	TUJULO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	133,3959600		0,74		98,71		98,71		0,00%	2.673.122,00	99,74%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000		5,48		98,64		98,64		0,00%	2.673.220,64	99,74%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005609		175.705,62		98,56		98,56		0,00%	2.673.319,20	99,75%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6529238		26,65		97,35		97,35		0,00%	2.673.416,55	99,75%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,7008000		12,60		97,03		97,03		0,00%	2.673.513,58	99,75%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006344		152.421,95		96,70		96,70		0,00%	2.673.610,28	99,76%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	7,0000000		13,81		96,67		96,67		0,00%	2.673.706,95	99,76%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	40,8876660		2,35		96,09		96,09		0,00%	2.673.803,03	99,77%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		96,01		96,01		96,01		0,00%	2.673.899,04	99,77%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		4,13		94,99		94,99		0,00%	2.673.994,03	99,77%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000		7,23		93,99		93,99		0,00%	2.674.088,02	99,78%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,4020000		232,22		93,35		93,35		0,00%	2.674.181,38	99,78%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,4028562		231,30		93,18		93,18		0,00%	2.674.274,56	99,78%
00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010475		87.664,35		91,83		91,83		0,00%	2.674.366,38	99,79%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		9,98		89,82		89,82		0,00%	2.674.456,20	99,79%
00039869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	Material	UN	5,0000000		17,89		89,45		89,45		0,00%	2.674.545,65	99,79%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		12,56		87,92		87,92		0,00%	2.674.633,57	99,80%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000		87,29		87,29		87,29		0,00%	2.674.720,86	99,80%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		43,29		86,58		86,58		0,00%	2.674.807,44	99,80%
IS0012.5	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM, ESPESURA #24	Material	M	14,4000000		6,01		86,54		86,54		0,00%	2.674.893,99	99,81%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	9,0069550		9,31		83,85		83,85		0,00%	2.674.977,84	99,81%
00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	43,0375000		1,94		83,49		83,49		0,00%	2.675.061,33	99,81%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		20,77		83,08		83,08		0,00%	2.675.144,41	99,82%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	9,6206000		8,55		82,26		82,26		0,00%	2.675.226,67	99,82%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,2221800		366,69		81,47		81,47		0,00%	2.675.308,14	99,82%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0620000		76,39		81,13		81,13		0,00%	2.675.389,27	99,82%
0007318	SBC	PRESLISA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	62,0000000		1,27		78,74		78,74		0,00%	2.675.468,01	99,83%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	26,0848000		3,01		78,52		78,52		0,00%	2.675.546,52	99,83%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		76,71		76,71		76,71		0,00%	2.675.623,23	99,83%
00043487	SINAPI	EPF - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	49,0776000		1,56		76,56		76,56		0,00%	2.675.699,79	99,84%
00036165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000		75,86		75,86		75,86		0,00%	2.675.775,65	99,84%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ ATAJAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. "60" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016571		45.082,54		74,71		74,71		0,00%	2.675.850,36	99,84%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	4,0966200		17,96		73,58		73,58		0,00%	2.675.923,94	99,84%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	7,1407981		10,23		73,05		73,05		0,00%	2.675.996,99	99,85%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000		24,27		72,81		72,81		0,00%	2.676.069,80	99,85%
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		6,53		71,83		71,83		0,00%	2.676.141,63	99,85%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0401000		69,05		71,82		71,82		0,00%	2.676.213,45	99,86%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	1,0000000		68,17		68,17		68,17		0,00%	2.676.281,62	99,86%
00038382	SINAPI	LINHIA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	Material	UN	5,3740000		12,58		67,60		67,60		0,00%	2.676.349,22	99,86%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,0000000		2,33		67,57		67,57		0,00%	2.676.416,79	99,86%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	19,6031250		3,43		67,24		67,24		0,00%	2.676.484,03	99,87%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,6264000		106,34		66,61		66,61		0,00%	2.676.550,64	99,87%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000		33,24		66,48		66,48		0,00%	2.676.617,12	99,87%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	10,0000000		6,62		66,20		66,20		0,00%	2.676.683,32	99,87%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		10,76		64,56		64,56		0,00%	2.676.747,88	99,88%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1790517		20,19		64,19		64,19		0,00%	2.676.812,07	99,88%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000		64,06		64,06		64,06		0,00%	2.676.876,13	99,88%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2062891		28,95		63,87		63,87		0,00%	2.676.940,00	99,88%
00043638	SINAPI	LUVIA DE CORRER PARA TUBO SOLDADVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		31,75		63,50		63,50		0,00%	2.677.003,50	99,89%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		9,06		63,42		63,42		0,00%	2.677.066,92	99,89%


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA					REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02						BDI	22,23%
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340							

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,4626000		131,37		60,77		60,77	0,00%	2.677.127,69	99,89%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material	CJ	0,7008000		85,53		59,94		59,94	0,00%	2.677.167,63	99,89%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		5,80		58,00		58,00	0,00%	2.677.245,63	99,89%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	15,9998400		3,61		57,76		57,76	0,00%	2.677.303,39	99,90%
099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	3,1300000		17,90		56,02		56,02	0,00%	2.677.359,41	99,90%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	16,0000000		3,50		56,00		56,00	0,00%	2.677.415,41	99,90%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	139,1616000		0,40		55,66		55,66	0,00%	2.677.471,07	99,90%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	8,0510000		6,80		54,75		54,75	0,00%	2.677.525,82	99,90%
00405068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,5765380		20,32		52,36		52,36	0,00%	2.677.578,17	99,91%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	31,9996800		1,62		51,84		51,84	0,00%	2.677.630,01	99,91%
00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	4,0000000		12,85		51,40		51,40	0,00%	2.677.681,41	99,91%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		7,32		51,24		51,24	0,00%	2.677.732,65	99,91%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,5178000		96,26		49,84		49,84	0,00%	2.677.782,50	99,91%
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		16,58		49,74		49,74	0,00%	2.677.832,24	99,92%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento Permanente	UN	0,0006525		74.875,81		48,86		48,86	0,00%	2.677.881,09	99,92%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,0000000		5,40		48,60		48,60	0,00%	2.677.929,69	99,92%
00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,1800000		264,76		47,66		47,66	0,00%	2.677.977,35	99,92%
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	1,0150000		46,69		47,39		47,39	0,00%	2.678.024,74	99,92%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,2310000		194,96		45,04		45,04	0,00%	2.678.069,77	99,92%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9499000		9,03		44,70		44,70	0,00%	2.678.114,47	99,93%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1158000		383,87		44,45		44,45	0,00%	2.678.158,92	99,93%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,8424000		2,22		43,61		43,61	0,00%	2.678.202,53	99,93%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	18,8341000		2,31		43,51		43,51	0,00%	2.678.246,04	99,93%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000		10,81		43,24		43,24	0,00%	2.678.289,28	99,93%
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		21,32		42,64		42,64	0,00%	2.678.331,92	99,93%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		20,40		40,80		40,80	0,00%	2.678.372,72	99,94%
00011581	SINAPI	TRIUNFO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,8000000		22,60		40,68		40,68	0,00%	2.678.413,40	99,94%
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	Material	UN	8,0000000		5,02		40,16		40,16	0,00%	2.678.453,56	99,94%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000443		890.417,55		39,49		39,49	0,00%	2.678.493,05	99,94%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		4,64		37,12		37,12	0,00%	2.678.530,17	99,94%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	108,2145960		0,34		36,79		36,79	0,00%	2.678.566,96	99,94%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		2,53		35,42		35,42	0,00%	2.678.602,38	99,94%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018041		19.360,91		34,93		34,93	0,00%	2.678.637,31	99,95%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		8,65		34,60		34,60	0,00%	2.678.671,91	99,95%
00000996	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 25 MM2	Material	M	1,0401000		33,05		34,38		34,38	0,00%	2.678.706,28	99,95%
002086	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	4,0000000		8,59		34,36		34,36	0,00%	2.678.740,64	99,95%
00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	33,8264000		1,00		33,63		33,63	0,00%	2.678.774,27	99,95%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	Material	UN	2,0000000		16,43		32,86		32,86	0,00%	2.678.807,13	99,95%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		32,37		32,37		32,37	0,00%	2.678.839,50	99,95%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	6,0000000		5,37		32,22		32,22	0,00%	2.678.871,72	99,95%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,4090000		13,22		31,85		31,85	0,00%	2.678.903,57	99,96%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	23,6254110		1,34		31,66		31,66	0,00%	2.678.935,23	99,96%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000		10,34		31,02		31,02	0,00%	2.678.966,25	99,96%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		7,59		30,36		30,36	0,00%	2.678.996,61	99,96%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	Material	UN	3,0000000		9,88		29,64		29,64	0,00%	2.679.026,25	99,96%
00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,8424000		1,47		28,87		28,87	0,00%	2.679.055,12	99,96%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	43,0000000		0,64		27,52		27,52	0,00%	2.679.082,64	99,96%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000		13,73		27,46		27,46	0,00%	2.679.110,10	99,96%
00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	8,0000000		3,43		27,44		27,44	0,00%	2.679.137,54	99,96%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	111,2144073		0,24		26,69		26,69	0,00%	2.679.164,23	99,97%
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	1,2434000		21,30		26,48		26,48	0,00%	2.679.190,72	99,97%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,3468000		2,55		26,38		26,38	0,00%	2.679.217,10	99,97%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		26,20		26,20		26,20	0,00%	2.679.243,30	99,97%
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		12,90		25,80		25,80	0,00%	2.679.269,10	99,97%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0356000		24,77		25,65		25,65	0,00%	2.679.294,75	99,97%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		6,40		25,60		25,60	0,00%	2.679.320,35	99,97%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		4,22		25,32		25,32	0,00%	2.679.345,67	99,97%
00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,1037000		22,61		24,95		24,95	0,00%	2.679.370,63	99,97%
IS0010.4	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UND	7,0000000		3,54		24,78		24,78	0,00%	2.679.395,41	99,97%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018313		13.211,22		24,19		24,19	0,00%	2.679.419,60	99,98%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,6812000		14,25		23,96		23,96	0,00%	2.679.443,56	99,98%



 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA										REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%		
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02											BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340													

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		7,56		22,68		22,68	0,00%	2.679.466,24	99,98%	
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANJAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007472		30.120,06		22,51		22,51	0,00%	2.679.488,74	99,98%	
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	8,1016000		2,71		21,96		21,96	0,00%	2.679.510,70	99,98%	
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		2,71		21,68		21,68	0,00%	2.679.532,38	99,98%	
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8166000		25,47		20,80		20,80	0,00%	2.679.553,18	99,98%	
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,0000000		10,31		20,62		20,62	0,00%	2.679.573,80	99,98%	
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,6264000		32,54		20,38		20,38	0,00%	2.679.594,18	99,98%	
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,13		20,13		20,13	0,00%	2.679.614,31	99,98%	
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	Material	UN	1,0000000		18,98		18,98		18,98	0,00%	2.679.633,29	99,98%	
00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		18,88		18,88		18,88	0,00%	2.679.652,17	99,98%	
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0132480		1.422,37		18,84		18,84	0,00%	2.679.671,01	99,98%	
IS0012.1	Próprio	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 50 MM X 50 MM	Material	UND	4,7952000		3,87		18,56		18,56	0,00%	2.679.689,57	99,99%	
		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		18,13		18,13		18,13	0,00%	2.679.707,70	99,99%	
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0480000		367,53		17,64		17,64	0,00%	2.679.725,34	99,99%	
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	3,7028393		4,63		17,14		17,14	0,00%	2.679.742,49	99,99%	
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	34,0000000		0,50		17,00		17,00	0,00%	2.679.759,49	99,99%	
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 75" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPXA / PEROBA / CUMARIU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9896960		8,21		16,34		16,34	0,00%	2.679.775,82	99,99%	
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6680000		24,26		16,21		16,21	0,00%	2.679.792,03	99,99%	
		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333		120,28		16,04		16,04	0,00%	2.679.808,07	99,99%	
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	3,1028000		5,02		15,58		15,58	0,00%	2.679.823,64	99,99%	
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		7,38		14,76		14,76	0,00%	2.679.838,40	99,99%	
00011456	SINAPI	FERROCHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,7944000		18,42		14,63		14,63	0,00%	2.679.853,04	99,99%	
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	17,0000000		0,84		14,28		14,28	0,00%	2.679.867,32	99,99%	
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.422.368417		0,01		14,22		14,22	0,00%	2.679.881,54	99,99%	
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		3,37		13,48		13,48	0,00%	2.679.895,02	99,99%	
014911	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000		13,32		13,32		13,32	0,00%	2.679.908,34	99,99%	
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		6,61		13,22		13,22	0,00%	2.679.921,56	99,99%	
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		12,69		12,69		12,69	0,00%	2.679.934,25	99,99%	
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.9200000		0,90		12,53		12,53	0,00%	2.679.946,78	100,00%	
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		6,11		12,22		12,22	0,00%	2.679.959,00	100,00%	
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		2,01		12,06		12,06	0,00%	2.679.971,06	100,00%	
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6680000		17,90		11,96		11,96	0,00%	2.679.983,01	100,00%	
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,3936000		3,52		11,95		11,95	0,00%	2.679.994,96	100,00%	
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUJO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,1314000			90,75		11,92		11,92	0,00%	2.680.006,88	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	14,0000000		0,85		11,90		11,90	0,00%	2.680.018,78	100,00%	
00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8000000		6,35		11,43		11,43	0,00%	2.680.030,21	100,00%	
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,72		10,88		10,88	0,00%	2.680.041,09	100,00%	
IS0012.6	Próprio	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 1/4X1/2"	Material	UND	38,3616000		0,28		10,74		10,74	0,00%	2.680.051,84	100,00%	
		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,5178000		20,58		10,66		10,66	0,00%	2.680.062,49	100,00%	
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017575		6.013,67		10,57		10,57	0,00%	2.680.073,06	100,00%	
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CC1 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	3,8852100		2,66		10,33		10,33	0,00%	2.680.083,40	100,00%	
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,18		10,18		10,18	0,00%	2.680.093,58	100,00%	
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA(MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9982027		10,09		10,07		10,07	0,00%	2.680.103,65	100,00%	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4990000		20,18		10,07		10,07	0,00%	2.680.113,72	100,00%	
IS0012.7	Próprio	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	Material	UND	38,3616000		0,24		9,21		9,21	0,00%	2.680.122,92	100,00%	
		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,5074171		3,49		8,75		8,75	0,00%	2.680.131,67	100,00%	
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		2,15		8,60		8,60	0,00%	2.680.140,27	100,00%	
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3828000		21,48		8,22		8,22	0,00%	2.680.148,50	100,00%	
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CLINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,6264000		13,12		8,22		8,22	0,00%	2.680.156,72	100,00%	
00007116	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,02		8,04		8,04	0,00%	2.680.164,76	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	7,0698000		1,08		7,64		7,64	0,00%	2.680.172,39	100,00%	
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5461398		12,88		7,03		7,03	0,00%	2.680.179,43	100,00%	
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,2310000		26,18		6,05		6,05	0,00%	2.680.185,47	100,00%	
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 127/220 V	Material	UN	0,6936000		8,51		5,90		5,90	0,00%	2.680.191,38	100,00%	
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	65,2014000		0,09		5,87		5,87	0,00%	2.680.197,24	100,00%	
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000044		105.056,68		5,71		5,71	0,00%	2.680.202,96	100,00%	
00006141	SINAPI	ENGATE-RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,1028000		5,17		5,70		5,70	0,00%	2.680.208,66	100,00%	
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	531.2136000		0,01		5,31		5,31	0,00%	2.680.213,97	100,01%	
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,4808820		0,81		5,25		5,25	0,00%	2.680.219,22	100,01%	
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,3600000		12,63		4,55		4,55	0,00%	2.680.223,77	100,01%	
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	49.0776000		0,09		4,42		4,42	0,00%	2.680.228,18	100,01%	
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1915196		22,34		4,28		4,28	0,00%	2.680.232,46	100,01%	
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANJAL - 500 ML	Material	UN	0,1272480		31,71		4,04		4,04	0,00%	2.680.236,50	100,01%	
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2310000		17,46		4,03		4,03	0,00%	2.680.240,53	100,01%	
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,2099905		19,12		4,02		4,02	0,00%	2.680.244,55	100,01%	
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000		1,78		3,56		3,56	0,00%	2.680.248,11	100,01%	

 INSTITUTO FEDERAL Roraima	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA						REFERÊNCIA	SINAPI - 4/2025 - RORAIMA SBC -4/2025 - RORAIMA NÃO DESONERADO Horista: 116,82% Mensalista: 71,64%	
	PROCESSO: 23229.000120.2025-02						BDI	22,23%	1,2223
	ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340								

ANEXO I.14 - CURVA ABC DE INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADE EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	2,0000000		1,74		3,48		3,48	0,00%	2.680.251,59	100,01%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		1,61		3,22		3,22	0,00%	2.680.254,81	100,01%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1566000		20,43		3,20		3,20	0,00%	2.680.258,01	100,01%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,0002252		13.116,73		2,95		2,95	0,00%	2.680.260,96	100,01%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	0,1158000		24,14		2,80		2,80	0,00%	2.680.263,75	100,01%
00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0070000		377,20		2,64		2,64	0,00%	2.680.266,40	100,01%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		1,29		2,58		2,58	0,00%	2.680.268,98	100,01%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		1,19		2,38		2,38	0,00%	2.680.271,38	100,01%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,8079048		2,79		2,25		2,25	0,00%	2.680.273,61	100,01%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,2310000		9,71		2,24		2,24	0,00%	2.680.275,85	100,01%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,4620000		3,75		1,73		1,73	0,00%	2.680.277,58	100,01%
00005089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0696875		20,57		1,43		1,43	0,00%	2.680.279,02	100,01%
00003906	SINAPI	LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6264000		1,69		1,06		1,06	0,00%	2.680.280,08	100,01%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE GLOTTOS	Material	L	0,0865590		10,73		0,93		0,93	0,00%	2.680.281,01	100,01%
00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,9200000		0,06		0,84		0,84	0,00%	2.680.281,84	100,01%
00001901	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3132000		1,03		0,32		0,32	0,00%	2.680.282,16	100,01%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2800000		0,23		0,29		0,29	0,00%	2.680.282,46	100,01%
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0017500		69,14		0,12		0,12	0,00%	2.680.282,58	100,01%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000065		18.481,64		0,12		0,12	0,00%	2.680.282,70	100,01%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	7,0000000		0,01		0,07		0,07	0,00%	2.680.282,77	100,01%
00044119	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	Material	CJ	1,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.680.282,77	100,01%

BOA VISTA -RR, 16 DE MAIO DE 2025.

Equipamento	R\$ 5.626,11
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 20.752,87
Mão de Obra	R\$ 657.186,21
Material	R\$ 1.975.995,94
Serviços	R\$ 11.533,27
Taxas	R\$ 8.482,26
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00

Franquia	R\$ 707,21
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	2.192.782,49
Total do BDI	487.297,38
Total Geral	2.680.079,87

ENG. CIVIL ANA KELLE NEVES  
CREA-RR 091302497-0 Matrícula 2405501

JOÃO DANILO SOUTO MAIOR N. NETO  
CREA-RR 1055868206/Matrícula 3005040